Table 4

GTGTTGTAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGAT
TCTCCTTCCTCAGCCTCCTGCCACCACACCTGGCTAATTTTTGTATTTTT
AGTAAAGACAGGGTTTCACCATGTTGACCAGGCTAGTCTCGAACTCCTGC
CCTCAGGTGATCTGCCCGTCTCGGCCTCCCAAAATGCTTGGATTACGGGC
GTGAGCCTCCACGCCCAGCCGCTTGTATTTTTTAAAATAAAGATTGCAGG
TTTAGTTTTAATTTGGATAATTTCTTCAATCTGTTTTTTCTTGGTTCCTT
TTTTCCCAAATGTTTAATACTGCTTACTACATGTGGTAGTTTTTACCATG
TAAAATATTGCCGTTTCTAGTTTTAATTTTTATGACTGTACCTT
>Sequence 1135
AGGTACGCGGGAGGGAAGAGTGGCCTTATGGCTACTCAAGCCACGTGTTT
ACCTAAAATGTGCTCCTAGTCGCATAGCTTCTCAGAATAGTCAAAGAAGA
AAGGAAAAGAAAGCTGGATGTCCCGGGTTTATTTTTTCTGCATCTTTGCA
AATATGAGACACAACTCTGTTCCAGGAGCTTTCGATGCGCTTCTACAGGT
ATTTCTTTTTTCTTTGTGTCAAGGATAAATGTGAAGATAGCTGTGGAATT
GTCCGAACATTTTTGCCTTGAAATTAAGCAATGTTTTATGCCTAATTTCC
CAAAGGACAAGTTATTTATGCCAGTATTAAAAGCAGCAACTTATATATTC
TACGCAAAACAGAAAACCAGAAAGATCTAAATTTTGACAAGTCCCTAGTT
TGATGAATTGAAAGACAGGAAGATGACTACATCACAGCAGATAAAAGAGA
TATTTTCATAAACTAAGCTCTGGGAAACAGAATACCAAAATTACCCATGT
ACAACCAACTACTGCTCATGGGTTCCCCAGAGGACTTGTGTGCGGATTAT
ACGAGTCATTGCCCAGTTGTGATAGTCTCAGTTTTGAANAGCAATTATCT
TTACCCCATGGGGCAAGAAACTTATAAACGTATTTAGTTCTATTATTATT
GAGACACTTTTATTATAAGTTGTAAATCTCTATTTTACCAGAGGACAAAA
ACCTCCAAAATTTTTGTTTTCTCTTTCCTTAGAAAACCCTACCTTGGTCG
CCTCAGTTTTCTGAATCTTTAAGAAATCCTAAAGAATCCC
>Sequence 1136
AGGTACGCGGGGAGTATGAGTAGAAAATGTGACACAGAGATAGGAATTAG
TCACATAATGTTGGAAAAAGAAGAAACAGTAACCAGGAACGGGAAGGAGT
AAACAGAGCTTTTAGTTAAAACAGGATCACTGCCAGACACGATGGCTCAT
ACCTGTAATCCCAGCACCTTGGGAGACCGAGGTAGGTGGATCACGAGGTC
AGGAGTTCAAGACCAGTCTGGCCAACACAGTGAAACCCCATCTCTACTAA
AAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCGTGCCTGTAGTCCCAGCTA
CTCCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTG
CAGTGAACCGAGATCGCGCCATTGCACTTCAGCCTGGGTGACAAAGCGAG
ACTCCATCTCANANNAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNTTTTTTTTCCGGGGGG
GGCCTTTTAAAAATGGGGGACCCCCGGGGGTGGGGAAATTTTTTTTAAAG
TTTTTTTACCCCCCCCCACCCTGGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCTTTTTTTGTC
CCTTTTAGGGGGGGGTTATTTGCCCCCTGGGGAAAAAAGGGGGATAAAGGG
>Sequence 1137
GTGATTGCTTTCCAAGGCCACCGAGGGTATCTGAGACTCCCAGGCCCTGG
TTGGTCCTGCCTCTTCTCCTTCATAGTGTCCCAGTGTTGTCAGGAGGGCG
CTGGTGGTAGCTTGGACCTTGTGTGCCAACGCTTCCTCAGGTCTGGGCCT
AACAGCCTCCACTGCCTGGGCTCACTCAGGGAGCGCCTCATTATTTGGGC
AGCCATGGATTCTATCCCAGCCCCATCATCAGTTCAGGGACACAACCTGA
CTGAAGATGCCAGACATCCTGAGAGTTGGCAGAACACAGGAGGCTATTCT
GAAGGAGATGCAGTATCACAGCCACAGATGGCACTAGAGGAGGTGTCAGT
GTCAGATCCACTGGCAAGCAACCAAGGACAGTCACTCCCAGGATCCTCAA
GGGAGCACATGGCACAGTGGGAAGTGAGAAGCCAGACCCATGTTCCAAAC
AGAGAACCTGTTCAGGCACTGCCTTCCTCTGCCAGCCGGAAACGTCTGGA
CAAGAAACGTTCAGTGCCTGTAGCCACTGTAGAACTGGAAGAAAAGAGGT
TCAAAACTCTGCCTTTAGTGCCAAGCCCCCTACAAGCCTGACCAATCAGG
ATTTACAAGAAGGAGAAGATTGGGAGCAAGAAGATGAGGACATGGACCCC
CAATTANAACACAAGTCCTCATTTCAAGAAATTCTGAATTCCCCAATCCT
GAAATATAACAGAATACTTCTTGCATACAGGGCCTTCCCAGTGGAAAAAA
CAACATTCCTTTTAACCGAATTTGGAAACAATTTTGCTA
>Sequence 1138

Table 4

CCGGGCAGGTACATGGGAAAAGAGGACAAAGTGGTGAGTTAAATCAGCTA
GTCTGTAGCAAGGCATGTTTCCCCAGGGACTCAGGTCCCCGCTTCAAGAG
AACCTGTTCTGGAGACCCCTTCCTTGACTGTGTCTGCTGTGCTGGGCTGG
GACTTAGTGGACAGAGACAGCAGCCTGTAAGCCCCTTTTCCCAAGTAAGG
AGCAAGGGCACATTGACATAGAAGCAAGCTGACATTTCCCAAGGGACGTA
GGAAGTGCCTGCACTTCATGTTTTCAGATGAGTCTGCAAAGGAAAACAGC
AGTGGTACCT
>Sequence 1139
AGGTACCATGCAATTACAGAGCAACTTCAGCTAATGGGGACTCCAGCATC
TTGGCATCCTCGCTGGGTGGAGCAGAAGCGAGCATGGAGCTTCCACTCAT
AAACCCTTTGGCTTGCTAGCCACAACTGATCACCTAGTTTTACGTAAGTG
CAAGGGGTGGCTGGAAGTAGAGGTTCCAAGAAGGTGCAGAAAGCTGTCTA
TTAGTGAGCATTAATAATGTATGTTAGTGTTTAACAAGAAGTTGCTGGTA
AAGCGTTTTGTGCAGTGGCTATCACATGGAAAATTTTCCAATAAAAGAAA
TATACTATTACAGTTATAAATAATGTCCATTAGAATAAGCATTACATAAC
TCCTTCAAATCAAAAGACATATATTTGAATATGTGATAGCAATCAAATAT
TATCTAAAATTAAGAAGGTGGGTCCATAGGAACTGAATATATATTTTTAA
AAATGGAAATTGAAGGAGAAAGAAAGACGTCNCAGTTTTTGCTTACTGAT
AGTAGGTAAATGTACCT
>Sequence 1140
CCGGGCAGGTACTTTGTGGGTTGAGGGTAGGAGGCTAAGACTGCCAGGGA
GGAGGCCCCGGCTTCCTGCTCCTACCGGGGAGCAGCAGGTGAAACTCTGA
CCACGTTACTGCAATCCTGACATGCTCCAGTGGAGTGGCGACATTTTTCT
TCTCGAGGCAGCTTTTGGGGATCTGTATTACTTTCATGTGGACCACTTGC
TAGTTTTGATTTCAATGATAATTTCTTCCTTCCTTTTTTTTTTTCAAGCCT
GTCTTCATAGTGATGACAACACATTGAACATTTGTTTAGATTTTACCCTC
TCCTCTCTCCCGACTCTGAGTCTGCAGCCAGGAAAGCAGGGACGTCCTGT
GCGAACTGTCAGACCACCACAACCACACTCTGGAGGAGGAATGCCAATGG
GGACCCTGTCTGCAATGCCTGTGGGCTCTACTACAAGCTTCACAATGTAA
GTGGACTGGGATCAGCAAGAACAGGGCTCGCTTCCTGATGGTGACCAGCA
AAAAGCGTCACCACCACCCTCTTCAAGTGAATCGCTCACCATGGGGGCAA
ATGACAGTTCCCAATAATTGATGCAATAGGACCTAGCTTGGAAAACTACT
TTGTCTAACATACCCCTGCCTAAGCCCAGGGGGCTCACAGCCTGGAACCC
AAACAACCCCCTTGGTTTGCTTGAAACTCCAATTACCAGGCCGAAATTCA
ATTTGCCTAAGGGGCCCGTTGGTTTATTAGGGAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1141
AGGTACGCGGGATTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTTCTCTGAT
GTGCAGTAGTTCTGCCTGTTAGAATCATCTGGAGAGCTTGTTAAAAATAC
CAATGTCAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG
GGACCTGGAAATCCTCTATTTTTTAAAAGTTCCCCAGTTGAGGCCAGGTG
CGGTGGCTCACGCCTGAGTCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA
TCACTTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCACAC
CTGTAGTCCTAGCTACTCAAAGGCTGAAGCATGAAAATCCTTTGAACCTG
GGAGGCGGACATCGCAATGAGCTGAGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTG
GACAACAGAGTGAGATTCCCTCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTTCT
TGCCGGGGGGGGGTTTTTAAAATTGGGGGACCCCCGGGCCTGCGGAATTT
CTTTTTCCCGTTTTTTATACCCGCCCACCCAGGGGGGGGGGCCCGGCCCCA
AATTTTTGTTCCTTTTATGGGGGGGGTAATTGCCCCCTGGGGGAAAATGGG
GCAAAAAATTTTTTCGCAAAAA
>Sequence 1142
>Sequence 1143
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGTTTTGTTTTGTCATAAA
TAAGGGTATCACAGGGTAGAAGTAGGATAGAACATAGGCCTAAAACCCCT
ATAAGCCCATTGTCTGAGCTGACCTCCACAGACTGGTGAGTTTTATGGTT
CTCATCAGACCCGCATCTATTTAAGACAAACTGTGCTGTGGGTCCCTGAA

Table 4

```
ATGAAAACCGGATGAGGGTCTCCTTTCGTCTTGCTTTATGCCCTTCAGAG
TTGACTTGTAACCAAGAGGGAGCATTCTCCCTTGGTCTCTGCCTCTGGGG
GTGTGATTTTCAGGTCACGTTCAGTAGCTAGTCTAAAAGCACTGGGAATC
CTGAGCCATGTCAAATTTTAAGCCACACTTTCTTTTTCTCCCCAAATGTG
CCAAGCTGGCATGGGAGTCTGTCCTAAAAGGAGTTCTATTCCATGAAGGG
CTTCTGTTGGTTTCATTCTTTTGTGGCTGGGTTAGTGCCTGGGAAAGTCT
AAACCCTGAAGTGCCTGCCCTGTGGTACAGGCTTCACAGGTTGGGCAGTT
TGTGAACTAAGGCACCCCAAGTGGGCACGTGTTCATGTGCTCATGGGGAG
ACCAGTTTCACCATTCTTAAACCGCTTGGGGAAACAGGGACTTCTTATTT
AACTTTATTTTGGGAATAAATTTTGGGGGAGGAATATTAAAGGGTTCTTT
TTTCCCACCCTTTAAAAAAAAAGATCCAATTTTGTTTGTTTTTTTTTAAAT
AAAAACCCCCACCACCGCT
>Sequence 1144
TGCGGGCAGGTTCTCGGGGAGACTTTCCCTGGCGGCACATGGGCCTGGTC
CAACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCA
GCCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTT
TGGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1145
CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCCACCACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCAC
TGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAA
TATAAAAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCG
GAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACC
CGGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCC
TATGTGGTAGAAAATGCCAAAGAACAAAAAAAGAGGGGAAGGGTCAGCAC
CTAGTGCAGGCTACTTTGGTACTGACAAGGAGCCGGGCCATTAAGAGGGT
TTCCTTGGAAAGTAAGGAAGGGGAACCCGGAGGGAAATTCTTGGACCCTT
AAAATCCCCCTTTCCCTGAACCAAAGTAAATCCCCAGGGGTCACTCTTTT
TTTACCTCAGAATACCGGGAGCTTAAACTGGCTTTAACCTTTGGCTTGGG
CCCAAACAAAATTCCGGGCCGGGGGGAAATAAAAAAATTTCTATTAGGG
>Sequence 1146
AGGTACCAGTAGGAAATTGGGGAAGAGCCAGGAAGGGACAGCAGCCAGTA
AAGTGGGCATTATCAAATCAGTTAAGCATTGTGGGCACCTGGAGCTTAGT
CACACTGGGGGACTCTTATACAGCATGGAATGCTTGTCTTGTGGTTGACC
CATCCTAGAGGCAAGGGAGTAGGTATTTATTCACCAAAATCTGTCAGGCA
TTTGTTGGGGACTGCCTTCAGAGGCAAATGATTCCCTGTCATTTCAGGAC
TATCACTTGGGCAGCCAAGAGTAATCCTCCAGGCAAAGGAATGCAGGTGT
TGGCAGTCAGAAGACAAGGTGGTGGGCGCTGAAGTGGTGCCATGGGAGTA
TAGTCGAGGCACCAGCAGCATCTACCAGCAGGGCAGCCTGTAACCCCGAC
TTCCACCTGAGGATTGTTGGCCTCATTTGGACTTTTGCATGGTTCTCATG
AGGGGCAAACTGGCGTTAGCTGGAACACTTTACTGACCCCACCCACATTG
GATTTGGGATCTACTAAAGAAGGATCCCTTGACCCAGAAGTACAGCCAGA
TCTTCCACTGGCTTTCTTAAGCCCATTAATTTCCCTCCATAACTGCTTTA
TTTCTTAAGACCTTACTTTTCACCTGGACAGGCTTCTGGTATGGTGGGGG
CAGCCTTTTTTCCCAATACTTGGTCTTGTTTTTACCAGCCCCCGTGTTTC
CCGGGGCAGGGTTTTTAACCCCAAACTTGTGACTTTTAAAC
>Sequence 1147
CCGGGCAGGTACTGTTTTGTAGAGACAGGGTTTTGTCATGTTGGCCAGGC
TGGTCTTAAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCGCCTCGGCCTCCCAAG
GTGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACTGTGCCCGGCTTATTTCCTCTTTT
AAAACTTACTATTATTATTGTCATTCTCAAACTATTATCTCATAAACGTT
ATATTGTCTATATCAGATATTCAGTGTGGGCTATGTTTTTTAAATAACAG
ATGGTATTTGAATATATAAAAGATATAAATCCTTTTCAAAATGTTGCTTT
```

Table 4

GTCTATTTTTCTGAAAAGTTTGACAACCATCTGTAGAGCTTTTGCAGAAG
ACTTTTTTCTTCCCTCACTTTTAGTCTCTTTAAAATCAATGACTATTTTT
ATTCTGCTTGGTCAGGCAAGTAGGCCTTTGATTTTACAACAGCTGTATTC
CCATGGGACACACACAAACACACATACATATAATTTCATTTTTGCCTTTA
TAATTCTTTTTTTTTTATTATCAAGTTAAAAGACATAGTTTAATTGGCTAA
GGATTTTGGGATCATTCAGGTCTTTTAAACGACCTTTTTTAAGTTACAGA
ATGGGTTTGTTACCCATTTTATTGCCATAATTTTTGGTTAACCTTGGGCT
TTAAAAATGGAATTTTACCAATGCGTGCCCGGGATAATATTTTTCTTTCC
TTGACCTCTCCATTTTTTTCCTAAATCAAAAGATTTTTGGGGGGAATTTT
AC
>Sequence 1148
AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAGTTACAAAAACAAGTA
AGTGTTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA
GAAATTATCTGCTAAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA
ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTCATATTTTCT
CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA
ACTTTTTTTTTTCTTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAACTGAATACATGTAG
TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTTTTCTTACAAGGG
TTGCCCAGACTTATTTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGC
AGTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGC
ACAATGGGAAACCCAACTCTTAAGATGATCATTCAGGAATGTTGTTAAGA
CAGACAGGAAGTATTTCAAATTTACGGTGTTCTAAAAGAAAAGCTATTGT
GCTTATGGAAAATTGCTTGCGTTACTTTTACCCACTACAAAATAAATGGA
ATAAGAATTTCTAAATTCCTCTTCTCATGGAAGAAATAGTTTCACAGATG
ATTCCCAAATAATGAATCGGGGACCGGCTAGGGAAATTAGTCAATAATTA
TTCAATTAACTTCGTGAATATCAACTCATCTAATCTCTGGTTGGAA
>Sequence 1149
CCGGGCAGGTACGCGGAGGGAAGGCAGCTCTTCAAAGGAAAGGATGCTTG
GAGACAGAACACTGGACTTCTTTCTTGCGAGCCTTCCCCAACCTCCCCAG
GAGTCAAGCGCTTCCTCCTGGGTGCTTCCGGAAGTCGTCATTAATACCTC
TCTTCCAGCATGAGTTATGGCACCACTGTGGTTTTTCTGATGATGTGCCT
TCTCATCCATCCAATTCAAGTTCCCAGCAGGCAGTGATTTTGTCTGTCTG
CCCTCCATATCCACCCTCCACCCTTTCCCCACTGCTCTCCCATGTGGATG
GCACCCTGGTGTCCTGTGCCCTCTGGCTTCTGGGGGGCATTTGGCCAATGC
GGCTCACCATCAGCAGGAGATGAGAGCTGAGCTCTTGGTCTCTCTGGCAG
CTTCCCTACAGGGTTCCTGTGAGCTGGTGGCCTCCTGACTAAAGGCGACA
GCCTCTCTGTCAGGAAGTCCCCCACATAGCTTCAGGTTCTGGAAGCAGCT
CCCTTCCCTCAGCCTTGCCCACCTTGTTCTGTTGTTCGGGGCCCTGGAGT
CTGCACTATCTCCTTTATGGTCCCTATACTCTGCCCACACTGAATCAATA
TGTCCTTTATAAACTCTTTTTNCTACGACCCAATCGGGGTGTGCCCCTCAC
CAACCTGGTCCTGCCGGGCTGGGCACACAATGTCCTGTCAATTTTATTGG
CCCAGATCCCACTTATGCCTTCAAACACAGGTCCCTGGCCGT
>Sequence 1150
AGGTACCAGCAAGTTCCTTTCAAAGGTCTGTGGACCTTCACAGAGTTTAA
GCTATAAATCAATAGTTGCTGGGCCTCAGGGGAAAGGAGAATTGGTGAAT
CCTGGCAGCCTCACAGACTTTAGAAATCAGAAGGCCCAGACAGATTCTAA
TTGTAAATGAGGCTGTAGGTTTGTTTTTGGATTTTTTGTTTTCTACTTTTA
GTAACATCCAGAATGAGTTACTGCCCTTCCAAGGAAGGCCATCCATTCCC
CAAGCAATTCAGTGTTTGAATTGTGATGCTGCATGCCCCAGTCTCATTAC
AAACAAACAGAGCAGTGCTGCGGCAACCTGGCAACGTCCTTAAATGACCC
CCTCCACACTCTGCCAGGCCCTGGGTGTCTCCACCAGCATACAGGCTGTG
TAGAAAGCAGCTCTCCTAGTGACCAGGGTCACTGCTGCAGTTTCAGTGTT
TCTCCACAAAATATGGCCCTCGAAGAGGCTGCTCAGCTTACAGAAACCTG
GCAGGTGGCCTTCCTGGGGATGAGTGACCTCATGGCAGCCTCTCCGGGCA
GTCTCTCTCTAGGATAGAAGGGGCAGACAGGCGGGAATTGTTTATTGCCA
AGGCCGGTGAAGGAGCGGCCTAGACCCAGGTTCTTGAAACCCGGTTCAGG

Table 4

GGTTTAACTGGGCCCAAAAGGCCAAGATGGGGCTGGGGGGGGGTTGCTTTG
GCCCCTTACTGAAAAGGAATGATTTACCTGTGTGGAATAGCAGTTTTCT
>Sequence 1151
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1152
CCGGGCAGGTACTTTTTCTTCTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTAAAGAGAAC
ATCTGAATGATGTATTCGGAAAAAAACATTTCCCAAGAATATGGAGAAAG
GGAATTGAACATAATTCCCAGTGTAAGAGTGGAATGAGCATGTGGCCCTG
TGGGCCTAGTCCCAGTTTGTTAATCTTGTGAGCAGAGCTGCTGGCGGCTG
CTCTCAGTCCGCTAATCGGGCTCTTTCTCTGTCACGTGGACAGGAGACTG
CTCACAGGGTTGCAGTTGGCTGCTGCCCTGCGTTGACAGCTGGTTCTAAT
TGTGCAGAGCTACGTAGTACCT
>Sequence 1153
AGGTACCATTCATTACCTGTCTTCAGCAACTACCAGCAAATGGCCAATTT
GATGTCATTTTTGTGTCAACCTACTACCTTCTAAGCCAATTGGATTATCT
TCCAAAACATCCCAGACCTTATATCCTGTCACACATAAGTATTTCAGAAT
CTAAGGTAGTCTTATCTAAGGTAGTCTTTTATGCCATCTTATGCCTTTAT
GTGTCCAATTATTTTCTGTTAAAGTTCCTCATTTCTCCTCCATATTTTCC
ATTTTAACAAAAGCCAACTCTTCTGTGGGCTTTTTTTTTCTTTGTATACAC
ATGGTTCCAGTCACCCTGAGGTCAAGCTGCTGCAATGCTTTATTTACCTT
GTAGATATTGGGTATATTTAGTATTCCTCTTATCTGCAAGCTAAGGAGAC
AAAAATAACAAAACTTCTTAATCTGCTTCCTTTCCTTTTTCTCCTTGTTT
GAACTTCCTACTCTCTGCCTCTGGAAGCTGGCAAACTGACAGCTCATAAA
TCGGCATTCTCTGAAACCAGGAAGAAGCCTCTTTTCTCTTTCTTCAACTG
CAAATCAAGGGGCTGGCTGTCTTAAAATAAAGAATGGGTAAAGCCAACTG
TTTCTCTACCGGGTAAATCCTTGGGGTCTAAAGAGACTAGCAGGTCTTCC
CTCCATGACCCTTATGCCAGAAGAGCTACCCTACTTTTATGGTCAAGGAA
TTACCCAGGCCCCAGAACCACAAAGTTTGAGGTTGCCCAAACTTATTTCC
AAATT
>Sequence 1154
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGTAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAGGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTCCCGCGTACCTG
>Sequence 1155
AGGTACAGATACTGTTAAGTTACCTCTAAAGCCCTGTCAGTAAACTTGTC
AGAAAATAAAACAGAATGTCATTATTAGGAAAACAAGAAAGCCCAAACTC
TCTAGTTTTTTTTGTCTTAATAAACTGAAATTTTATGTGTGGTTTCTGCTG
AAATGTTAATTTCCAAGCATAGTTTTAATGAATATGCTTTACAGAAAAAA
AAATCATGTTTGTATTTCACAATAAAAATTCTGAAAATGAATTTTCTTCA
CATTAGTCTCGATGTGCAAAAATACCTTGGGATTCTTTTAAAAAAAATCTT
GTTATTTTAATTTTTTTTTATAGGCCGAAGAAGAATTAAATTTCTATTTCA
CTAAACAAAAAACAGTCATTGTTTATATCTGGAAAAAACATTTTAAAATG
TCACTCTGATCAATAAAATTAGACATATGTGTTGTTATATAAATGTATTT
TTTTCCCCAAAAATATTTACTTGGATTTTCAAGGTGGTTTAATAAAATAA
AAATTTCGAATGTGAAATTGGTTTCAATAAAAAGGCTAACATTTAAAAAA
AAACCCCCTGGAATGGGGGGTAATGCAAGGAAACCCAGAACCTGGCCCGT
TTATAACTAGGGGTTCCCCGGGCTGGAGGAAATAAATTTAAGCTTATGAA
TCCTCCGACTTTAAGGGGGGGCCCGGACCCGGATTTTGGGCCCTTTAGGG
AGGTAACATGCCCATAAGGGTAAATATCTGATCAAGCCGGTCACGTCAAA

Table 4

TTGTTAGCGCTCT
>Sequence 1156
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1157
CCGGGCAGGTACTTAGCACTGGTTTTCAAGCTGAAAAGTAAGTATAAGTC
AGCAATAAATAGTTGCCATTTATGAATACACAGGACAAAGAAAATTGAGC
ACCTAGTGGCTGATGTTTGCAAAATATTAAATAACTTAAGTTCATTGAAT
ACAATTAGAGTCAAATTAATGAAGCTTAGAGATCTAGTGTTATTTAAACT
ACTAGTAGTGGGCCAAGTGTTGCCATTAACATTTTTTTAATGATGAAATA
GAATAGTAAAAATATGTTTATTTTACCTAATAGGTTCATTCTAGCTTTAA
AAAAAGTGTTGTTTCATGAAGCTTTTGTGTATTTTGCATATATAGATACC
CCAGTGTAAACTGTATTTGTTACTTTGGCTCATAGTCCAAAAACTCTTGA
AAGCCACTAATCTAGCCCAGTGCCTTCATTTCATAGGTGGCAAAATTAAA
CCTATGGGTCATCTGATTTGCCAAAATTCACTCAGGGAGTTAGTGATAAA
ATCCTTGGGGCTTCAGACTCCAAGGCCAGAGATTTTTTAAAAAACAAACC
AGGCGGGACATGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGACTG
GAAGCGGCGGATCACCTGAAGTAGAATTCGAGACCAGCCTGGCCAACATG
GCGAAATCCGTCTTACTTAAAGACCTTGGGCGTTTGAACTAGGGGATCC
CCGGGCCGCAGAATTCAAATAAAGCTATCATACCGCCACCTGAGGGGGGC
CCGGTCCAT
>Sequence 1158
TTGTACTTTATTTAAAGACGGATTTCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCG
AACTCTGACTTCAGGTGATCCGCCCGCCTCAGTCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGCATGAGCCACCATGTCCCGCCTGGTTTGTTTTTTAAAAAAATCT
CTGGCCTTGGAGTCTGAAGCCCCAAGGATTTTATCACTAACTCCCTGAGT
GAATTTTGGCAAATCAGATGACCCATAGGTTTAATTTTGCCACCTATGAA
ATGAAGGCACTGGGCTAGATTAGTGGCTTTCAAGAGTTTTTGGACTATGA
GCCAAAGTAACAAATACAGGTTACACTGGGGTATCTATATATGCAAAATA
CACAAAAGCTTCATGAAACAACACTTTTTTTAAAGCTAGAATGAACCTAT
TAGGTAAAATAAACATATTTTTTACTATTCTATTTCATCATTAAAAAAATG
TTAATGGCAACACTTGGCCCACTACTAGTAGTTTAAATAACACTAGATCT
CTAAGCTTCATTAATTTGACTCTAATTGGATTCAATGAACTTAAGTTATT
TAATATTTTGCAAACATCAGCCACTAGGTGCTCAATTTTCTTTGTCCTGT
GTATTCATAAATGGGCACTATTTATTGCTGACTTATACTTACTTTTCAAG
CTGAAAACCAGTGCTAAGTACCTTGCCG
>Sequence 1159
AGGTACCAATACCACCTCAGCCACGCTGAAAACTCACGAGCAAGAAGGAA
GTGCTTATTTCTATCTGCCTTATTTTTGTAGTTGTTACGCAGCAATATTA
TGGCAAGAGTTAACAGATATACAACTTAAATTTCAAAAAATAGGGAATTT
AATAAATTGCAACACATCACATAGTATTAAACCGTCATTATTATTAATGA
CAATGATCTATATTTATATATACATGGGATATGTCTAAAACATTAACAAA
AAAAGTGGCGGGGCATGGTGGCACATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCAAGGTGAGTAGATCGCTTGAGCTCAGGAGTTCGAGACCAACGTGGG
CAACATAGTAAGACTTTGTCTCTACAAAAAATAACAAAAATTAGCCAGGC
ATCCTGGCATGTGGCCTGTGGTCCCCAGCTACTTGGGAGGCTTGGGTGGG
GAGGATCGCTTTGAACGATCTGGCTGCCTTAGGCTCCAAATTGCTGGGAT
TGCAGGTGGGAGCCACTGCGCCTTGCACATCTTGGCTTCTTTATTGGACA
GAATTCTGCATTACCCTGGGGACCTTATCCCTTGTTAATGGATGGTCATG
AAACCAAGTTCACAAGTTCTTTAATGAGACAAAGTCTTTTAAGGGGACAA
AGTTACAGGCAGCCTAGAACTGGACCTTTGGAGGGAAGCCACCCAGCCCT
AAAAATTTCTTGAAGGGCCTTTGGACTGCCCGGGCGGCCGTTAAAAATGG
GAACCCCCCGCTCCT
>Sequence 1160

Table 4

CCGGGCAGGTACATTATCCAAGAGAGAACACAAGAGTTTAACAGAAGTGA
CAGGAGACTGCAAAAACTAGAAAGGAAAAGAAAAACAGCCAGCCTGTGTG
ACCAAGACCAGCTGGAAATCAGGAGTGACTCTATAATACAGGAGAAAGTA
AGCAATGGCTTTTCTGTGGTCCATTTTCTCACTGGGGAATCATACAATCT
AGATCTTGGGAGAGCATTTTGACCCTCTCAATCCCTGAATCTAGCATAGG
GAGCAGTCAGGGGACTGAGACAAGGAACTGCTCAAGGGAGGGAAAATGCT
TTTAGTTCCACACCCTTCCTGAAGCCTAAGCAGCTATAGCAAGATGCCAT
TGTTAATCCTAGCTCTTAATAGAGTGTTCAATGGTCCTTGTTACCAUGGT
TGCCAATCCCAGGCATTAAGGAAAACTCAAGCTGCTGCTCACGGAACTGG
GGCATGAGCAGGGAGAGGGCTAACACAACCAAGACTTGAGAAACAAGCAT
GGATTGGAGGGCTTCCAAGGCCTTGAAAGGAGGGCATTCCCCCCAAAATT
TAGCCAGGTGGCCGTTTGTACAAGGGGTTGGTCTTTAACCTGGGGGGGGT
TTTTTGGCCCCCGGTGACCCTAAAAAACGGTAAAATTTCTTTTTTGGGAA
AAATATAAAAAGTCTCTGGACCGGAAAAGGGGGGGGCAGCCCCCTTGGGG
GTGGCCTTTACAGGTTAAAAGTTCCCAATAAACAATAAAAGTGTGGAGGG
GGGAAAACCCTT
>Sequence 1161
CCGGGCAGGTACCTCTGCTGCATCAACAGGGTGCAGTGGAAGCTAAGCCT
CCACTCCCACTTAATATCAATGAGGTGGAATGAGGTGCTCTGAAGACATA
CTGGTGACACTCAGCTTCTTCTTTTCCACTGTCATGGTGTCACTGGGGCC
CAGAAGGGAGCTGAACTTCTATCACCATCGTGCAGTAACAAAGTTGTGGG
ACTCAGCCCTCCTCCTCCTTCTCCCAGGTGGCAGTGAAGACCATCGGGAA
AGTGACCTTCTACCTCAACTCAAGACAATCAAGACAATGAAAGCAAGTTG
GTGCCCTGCTTTTGCTAGGAAGGGTCAGCAGCACCAAGTGGGGAGCTGAA
TGTTCACCCCACTGATTTGCAATGAGGCACTATGAGTAAGTGACCCATTT
TTATTGGTGTTTTATTGGTGGGTGCCCAACAGAAAGTTAAACATACACAC
CGATCTAGCCTTCATTAAAAACTGACACTTAAAAGATACCACACTCAAGA
GAAATCATTATGTGGGGATTATTTTGACATTGATGTTAAAGCAGTCCTGA
AAAATGCTTTAACAAGGAATTACAAATTCTTTTGGATATAGATTAAAAAA
AGGGAAAAAATTTCAGCAAAAGGAATTAAAAATTATTTTAAAAAAAACCG
AATTGGAATTGACATTACCTGAAAAAAAGGTAATTTACCAAAAGGAAATAC
TCTCCTGGATTGGCTTTAATGGTGGAAGGGGGGGATGGACAGAGGACCGGA
ACAAATGAACCTTGAGGACCACCTCCATAAAGTTAACCTTATTGTACCAT
AGAAAAGAAT
>Sequence 1162
CTCACCACTCTTCTCTCATCACTACTAACCAATTATTTTCTTTAATTTAT
ATAATTAGAATTAATATTACATTCTACATATAATCTACCCATAAACCATA
TTTTTTAGTTTAGGGAGGGGGGCTTT
>Sequence 1163
AGGTACACATCTAATGACATTTTACTTAATACAGGGTTTTTTTCTTTTTG
AGAGGGTCTTGCTCTGTTGCCCTGGCTGCAGTGCAATCATGGCTCACTGC
AGCCTCAACCTCCTGGGCTTAAGCGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTCAGT
AGCATGGGACCACAGGTGTGCAGCACCACCACCCAGCTAATTTTTCTATTT
TTTGTAGAGATGAGGTTTTGCTATGTTGCCCACACTGGTAATTTTGGTTC
TTTTATGGCAATTATTCCTTCCTTTACCTCCCTGAGGATCTTAAACATAC
ACTTTAAAATTGTTCTATTATTTACACCTATAGACTAAGGATTCACTTGA
GTATCAATTATTCCCACTCCTGCAAAAAAGAAAACATACTATAAATACTG
>Sequence 1164
CCGGGCAGGTACAGAGGACAAGCCCCACTTTATTCGGAGTTAACCTATGG
TGCAGTGGCCTTAGAAAAACTTAAGAGTAAAAAGCTACCATAAAAAATGC
TGGTTATATGTATGACCAGACGGTCAACTCCTCCTTCTTCTCTCTCTTTG
CTATAACAGCACCTGTTGGCTTCTAAGTGCACAGAGTTCTCACAACAATG
TGCCAAAACCGCCACCCTTCCCATCCTGGCACCCACCTCCCCCCACCCCA
GGAGACCTGCATATCAGATATTACTTCCTGCTGTCTATGACCACACCACC
TTGGCAGTTAACATCAAAAGCAAACACATGGGGAGAACAGAAGGCACTGG
AGCAGCGGGGGAAGAACAAGCATAGGTAATGTTTCATAAACATTTTTCTG

Table 4

GTGCCCAGGTGCAAAAACCTTGGAACTTCACATGTATTTCAGCTGATCAT
CTAAGGACCCACCTTCTCTCTCCCAAGATAGTGAGCTGAAGGCCCTTCCC
TGCCTCCACTCCCAGTGCTCCTGTACCTTGGG
>Sequence 1165
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1166
CCGGGCTGGTACAAATTTTTTCTGGACAATCTGTGCTGTGATTTTGGAAA
TTGTGTGTGAAAGAGGAGAGTAGCTGGGCGTGGTGGCTCGCGCCTGTAAT
CCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGTGGATCATGAGGTCAGTTCAAGA
CCAGCCTGGCCAAGATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATAAAAAAAA
TAGCCAGGCATGGTGGTGGGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTA
AGGCAGAGAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGGAGTGAGTTGAGA
TCACGCCACTGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAA
AATAAAAACAAACAAACAAAAAAGAAGAGAGTGAAAGAATTTGAGTCCTT
GCACAGACAATAACTGTTTTTTATGTTTAAACTTTTTAGTTTCTTATGTT
AAACTTTTTATGTTTAAACTTTCAAAAGGTTGAATAAATTTCATCTTATG
CTTGCATTATAATAGCAAAGTTCCTTGATATGTAAAAGGCCACAAAAAGT
ATTTTTAGCTTAGGTCCT
>Sequence 1167
CCGGGCAGGTACAAAATTTGGGGGCCCCACCTCACATCAGGCAAGGGCAG
CTCATTTAAACTCTATTTTTATCTCTCCTACACAATATACCAAGCTGTCT
ACAAGGATTGAGTGAATCCAGATTTCAAGGTAAAAAGAAAGACTAACTGC
CACATTAAGCCAAATCTAGAAGCATGAAAAAGATCTACCCCTACAGTAAT
TAATCTGAATCTTGGGCCTTCAAACCTCCAAAATTTAGGCCCAATATACT
AGAACTTTAGGCGTTCCTCTTTGGAAAAAGAAAACCAGAACTAGATACTT
GTAGCCCACACAACCAACCTGAAGACTCTTGAATCAGGCATGGCTCTCTC
GGTAAATAATTAAGAACAGGCTCAGCCAGGCGCAGTGGCTCATGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGACCGAGGCGGGCGGATCATGAAGTCAGAAGAT
CGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATTTCTACTAAAAATACA
AAAATTAACTGGGTGTGGTGGCGTGTGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGA
CGCTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCCAGGAAGTGGAGTTTGCAGTGAG
CCCAAATTGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGGACAGAGGAAAACTTCATT
TTAAAAAAAAAAAGAACAGGCTTCACTAATTAATTCCAGAATTTTCCCAAA
AAAAAAAAAAAAACCCCTTTTGCCCGAAAAATACCCTTTCCCCCCTTTTG
>Sequence 1168
AGGTACCAGCAAGCCCTGGGGGCCGAGAGTTCTGCCTGGTCCCACCTGAT
CACTCTGTCATGACCTCAGTTCATGTGAACCTTTCGCCCACCTTCGTCTC
AAACCCAGCCCTGAGACCCTCCATGCTGGGATGCGTGCAGGGACCCCGTG
CAGGCTTCCCAGAGCAGGGGAGCACTCAACTATGCAGAACATGTCAACTC
CACAGATGCACAGCAGGTCATGACTGAAATGACTTCCCAAGGGAACTGTC
CTTGTCATCCTTTTTAAAAACATTAAATGTCAGAAAGACGATATGAGAGC
TCAGACTGCGCCCACGTGGGGAACTGAGAGAGAGAGGCCCAGTACCTGCC
CG
>Sequence 1169
CCGGGCAGGTACTGGCATTCTAAATGCAAGGATAAGCTTAAAGAGATTAT
TTGAATCTAAGAGTGTGGGAGGGACATTGGCTCTCACGGTCCAGCAGGTG
TGAGTCGGATCTAGCTAACTCCCTGAGGATCAAGGATTCAATTGCCATGC
TGAACGGGCACCCCTGATTCCTACAAGTTCAACTCTTTATGAGACTTCTC
CCATTTACCTTCTCTGGACCTCGCTTAGCACTACCCTATGTGAGGGAATC
ATGGGGACAGAAGGAAGCCTCCTCGCCCTGCCACTTCCCAGCAGCCCTGC
CCTGAAGGCACTCTCCCCACACTTTGGTTCTTTAAGGGAGCCCCACATCA
TGCAAAGCGCTGAACCACAAGCTCGCTCGTTACCTTGGCATCACCAGCAC
TGACCAAGAAAAGCTGGTGTTAGGTGTAGGCTACAAGCCAAACACTCAAG
GGGCCCAGCCCTTTTCCACCACAGACTGTCCCCCCGGAAATATATAACAA
TTTGTCCAATTCCTTCCACATGCACATGGTCCCTTGGGAGCCGGTTATAT

Table 4

ACGTTTTTGAATTTATACACAGCCTGGTTGTCAAGCCAATAAATTACCTT
TGGGCCCCCGTACCCTGGCCGTTCTAAACTAGGGGATCCCCCCGGTTTGG
GGAATTGATATTAAGCTTTTATATTCCCGGCCACCAAAAGGGGGGGCCCC
GGACCCCCAATTTGGTCCCTTTTTTGGGGGGTAAAAGCGCCCCTGGGGGA
TATCAGGGGATAGCTGTTCCCCGGGGGAAATGGTTTCCCCT
>Sequence 1170
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTC rCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1171
GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA
TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAAACTTCAGATACC
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGATCCTTTCTACCACA
GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAAGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCCGCAT
CACCCTTTCATCCAGGTGCCCATTCCCTTCTCTCTAGTCCTGCAATACCT
AAGCATCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTCTCCACGCA
GGAGCTGAGTGACCTGCACAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCTT
>Sequence 1172
AGGTACTTTCACATGCTATACCACATTTAATTAATTCTAACAACAGCACT
GGAAAATAAGTATAATTATGCTCTTTAGTTCCTTCTAGACAGAAAGCTTT
CATGGGGATGAAAGACTGTTCCTTAGCTCAGAGTAGGGAATCAAAGTAGG
CGGGGCTTAGTTCAGAGTGGGCGGGGCTTAGCTCAGAATAGGCCATCAAT
TTGTAGAATTGAAGTGTGAACTCTGAGGATGAAGAAACAGGGCTGCAGGG
GTGTGTAACTTGCACCAAGTCACCCTACTTTACATTGCGCCACACCGCCC
AGCTAAGTCTTCGAAATGTTCATAAGGTGCTTGAGCACTGATTCCTTTGC
CTGTTCAATGTTTGAATTCCACTGTCACTGGCTTTTCTTTTTTCCTCGTA
ATGAAGCAAAACCTGGTGGGTTAATTAATCCTTCTTGATGCTGGGCAGCA
GTAATAGGATCAAGAAGAAAGCCTTTCTCCTCCTGTGCTCCCAAGGATGC
CCAGCGGGAGACTGTGAGGAGATGGAACACAACCTTCACTCTGTTAATTG
TTCAAGAGCAAATCACATGAGATCTGTCTTTCCAGGCTCTGGCTTCCTTA
AGGACAGCTGCCACCAGGTCCTATCCATCTTGTAAGTCCACCGCGACCTG
CCCCGGCGGGCGTTCGA
>Sequence 1173
AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA
AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCCTAAGAGGACAAGAAGTGGAACC
TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA
AGAAATTCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCTT
CCCTGCAATTTTTTTTTGTGGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC
CTGAGCTTTGTTGGCCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG
CAGGGCTGGCCCTGAACAGG
>Sequence 1174
CCGGGCAGGTACCCAAATCTTAGCCCAACCCCTGGTATAGAGTAGTTCCT
GGGCAGGTCATTGAAGAGGGACATTTGTGCCTGGAGATGGGAATGTGTAG
GACTTGTAGGTGGGAATGTCAGGTTGTCCAGGGTCACTTTAATGGAAGGG
GGAGAAAAGGAAGAGTTTGAGGCCAGACTTGGAGGCCCTTGGAGAATGTG
GTAAGGAGAAAGATTAGACTTGATTATGAACACACTGGAGAATGACTTGT
GTTTTTTGAGCAGGGGAGTGATATGCTTAGATACTTGTTTTGGACAACAG
AAAAAAAATGGAGCCAGAGGAACTAATATCTTTGTGTATATGAACTTATTC
ATTTATTCAAAATTTATTGCAGACCAACCAGGCTTTTTTTTTTTGAGACTG
AATCTTGCTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAATGGCATGATCTCAGCTCA
CTGCAACCTCCGCCTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCTCATCTTCTT
GAACAGCTTGGATTACAGGCATTCGCCACCACATCCCGCTAATTTTTTGTA
TTTTTAGCAGAGATGGGGGTTCACCATGTTGGCCCAGCTTGGTCTCGAAA
TCCTGACCTCTTGATTTGCCCACCTCGGCCTCCCAAGTGCTTGGACTTCA

Table 4

GCTTTGGGCTCCCGAACCCAGCTGCAGGCTTTTTTTATAGAAAGTTTTTT
TAAAGGGGAGAGTCCTGGCCCTTTTAAAAAATTGAACCCCCGGCTGCGGA
ATTGTATTAAGTTTATTGATCCCGCGACCCAGGG
>Sequence 1175
AGGTACCCAGCTGGGCTCTGGAGGGAAATCCGGAGGTAGATTCAGCTTCT
GTCCTTGCCGGGTGGCAAACCGGGCCCTTCCATCTGGAGCTCCTAAATAA
TTCGTTTAAATAATTACTGCTAGCCCAAGGGCTCACGCCTTTAGTCCCAG
CACTTTGGGAGGCCGAGGATAGTGGATTGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGA
CCAGCCTGGGCAATATGGCAAAATCCTGTCCCTACAAAGATGTTAATAAA
AAATTAGCTAGGAGTGGTGGTGCAAACCTGTAATCCCAGCTATCTTGGAG
GCTGACTTGGGAGGATCGCTTGAGGCTGAAAGGCAGAGGTTGCAGTCAGC
AAGGATCATGCCACTGCACTCCAGCCTGCGCAACAGAGCAAGGCCCAGTC
TCAAAAATAAATTAATTTAAAAAGGAGGGTGGGGCTGCCTTCCCACAGGC
CTCAGCTGCTTCTGTAGAGAGCACACTGTTCAAATGCAGTGGCCTCTAAG
CTACCCCAAAGAAAGCCCATCTTCAGAAAGCTCACATGATGGAGGGTTCC
AGTTCAAAGCGAACCACCTTGCAAAGCCTTTGTGGCCCTCACTTACCTTT
ACCTCGAAAAATAAAGGGAGTGGGCCTCCGGGGCCTTTTTTCCTTCAGGTA
TTTTAAAAAAAATCCTCCTTATTTTTTTTTGGGCTTGGGATGGCCTTTTTG
GGGTTGGGGAGGGAAAAACATATCCCCTTCACTTCTAAGAGTTTTACAGG
GGCCAATTTCCTGTTTTTTGCCCCCGTTCAGGAGATCCCCCGGGGGG
>Sequence 1176
AGGTACGCGGGATTTCTGGAATTTTCCGTTTACTCTTTGCAGACTTTGGT
TGACCTTGGGGAGCAAACCGAGGACCGCGAAACCACAGATCAAGGGGGAG
CTCGTGTCATAGCAGCTCTAACTTAGTGCTTACAACATGCAGGCACTGTT
CTAGTCATTTTGCGTATATTCATGAATCCTCCCACAACCACCGTGTTCAC
GAGGAAGCGGAGGCAGAGGGAGGTTTAGTGAGTTGCTGGAGGCAGCCCAG
CTGGTGAGCTGAGGCTCAGCCGCACGACCGTGCTCTGGCCCCAAAACACT
CCTCGGTAACCCCCATCCTGCCCACACAAATGGCCCCGGAACACAGCGGC
TGCTTTGAGTCAGTTTCTCTCTCGATGACTTTTCCACGTTGGCTTCGATC
TGGGAGTTCCGTTTTCTGTGTATTTGCTGTCAATTTCTATGCCTTTGGAT
GTTAATCATTTTCCGAGGGGCTTAAAAAGGGGCTGGGTGGGTTTTTTTCAA
TTCGGTAAACAGTGGGTGCCCAGCTGGTTTACCGATTCGGAGCAGATCCC
CAGGAGAAAGCGAGTGAAGATTTGGCCGCTTTTACGGTGGAAAGTGTAAG
AAGTAAAAGTGCTGGTTTGTAAGGATGGGGGAGAGGTTTTAGCTCATTCA
AGAGCGTAATAACGGATGTCCACGAACTAGGGGGAAATCAGGAAAAAAAT
ATTGGCAAAAGGGCCCAATAGCCCGATACCCAAAGAGCTCGTTGTGGGAG
TTTTTAAATAGGTCCGGCCCTTGGGGGTTACAAAAATGAGCTCAG
>Sequence 1177
TTCACCAAATTAGGGGGGGTACGCGCGGAAAAACATTTGACCCAAGGGCCC
CCAAGGGCCCGACCCCCAAAAGGCCCCCTGTTGCGGGTTTTCAAAGAGGC
CTCCCCCGCGGGGCGGCTTAAAAAAAATGCCCCATTAGTGGGGGGGGAACC
CCGGGGGTTTATAAAAACCGGCGTCCC
>Sequence 1178
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1179
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTT
AATTTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTT
CAAGGTTGGGGGGTTAGGAATCTATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCACC
AAGGGAAATTCTCCTTATCTAAAAGAGGAACTTCAGGTCTCAACCCTGCC
AGTCACACCCAATTAATGTCCTTCACAAAAATAAACAGCACATGTTCCCT

Table 4

CTCAATTGGGTTGAGGGAGCTCACAGCAAAATTTACCATTGAATTTTTGT
GCCCCGACCCCCAGCTGATGTCA
>Sequence 1180
AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT
CAATAAATAAGCCCCTTCACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT
TTATAATAAAATGCTTGTTTTACACATTCTTATCCTATTTGGTTATAATA
TAAATTCTTAAATGTAACAATTATACTTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA
CTTGGTTATTTTATCTTTTTTTTATGAGAATTTGTTCCCTTCTCATTTTCT
AACCACATTTAAATTGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTTCCCTTC
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTTGTT
CTTTTTGTTGTAGACAGGGTCTTGCTCTGTCATTCAGGCTGGAGTGCAGT
GGTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCCTAGGCTCCAGCGATCC
TCCCTTAGCTTCCTGAGTAGCTGGGACCATATGTGTGCACCACCACGCCT
GGCTGATGTTTGGAATTTCAGAAAGCATTGGATCCACCATATTGCCCAGG
CTGCCTTGAACTCTTGAGGCTAAGCCTACCACCTTCTTTTGCCTCCCAAA
TGCTGGGATTTCGGTGTGAGAAATTGGTCCGCCGCTTTATAATAAGTAGC
CCCCGGCTGAAGATGCGTTTCAATTTGGGTTTTTCGTTCTAGGGATGACT
CGTCCCTGGTGTTCGTTAGGAGGGATTGCTCCTTAAGGGGTATCGTTTTT
AAAATAGGGG
>Sequence 1181
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGTG
TCTCGCTCTTGGGGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCTACTGCGGCTCAC
TGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCTTCAGCCTCCCA
AGTAGCTGGGATTACAGGTGCTCATCACCACGCCCATCTAATTTTTCTAT
TTTTAATAGAGACCAGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTCTTCTCTCTACT
GGGATAATTTGATTAGCTCCTTTATGTTCCAGCTTGAACGTATGTATGGT
AGGTTAATCCTCCCAAATCACTGGGGAAGCCATTTATCATTGAAATTTTA
CAAATGGGGAAGCTGAGGCGAAGTGATTTTCTCAATGTCACACAGAGAAA
AAGTAGTTTCAGTAGGACTCAAAACCAGGGCTTTGAGTCAAGTTAACGAC
TTTTCCACCATTTTACAGCTGCCTTCATGGGTAAAGCAACTTAGTTCTCT
TAAAGACACAGGACCAACATGCAGGAGACTCAGACAGTTGTAGGTGCCTG
AGAATAACAGCAGCAAGCCAGCAACTCTCCAAAAGCAGTCGCTAATTAAT
AAGTGCAGGCACTCAGAAGCCTCGCTGTCCCCTCTCTGAAGACAGATGGC
AACGGCACCCTGGCCCTTCCTACCTAACTCCAGCTGCTTTTTCATTTCTT
TCAATAAAGGGAAAAAATTCCTTTTGGATTTTTTTTGACCCTCGGCCGTTT
AAACTAGGGGACCCCCCGGCTGAAGAATTCGATTTCAG
>Sequence 1182
CCGGGCAGGTGTGGCTAAGACTGGACTGTAGAACAGGGAGAGTATCTGGG
GTTGTCCAGTGGGCTCAATATAGTCACAGTCAGGGAATGTTCTCTGGCCG
GAGGCAGGAGAGACATGGCAGAAGACTAGAGGCTGAGACTGCCCAACCCA
CCATTGCTGGAGGGGGCCACTTGGAAAGCATGAGAAGGAAGGGGGACCCA
GTCCTACAGCTGCAAGGAATAATTGAGCCAACTGTGCATAAGCTTGAAGG
CCTCCAGGGTGAACCCAGCACCTCAGACACTGGCCCCATGAGACTGAGCA
GAGGACCCAGCTGGGCCTGGCTGAACTCAAGCATCTGACTTAGAGAATTG
TGAGATAATCAGTGGTATTTAAACTGCCAAGCCTGTGGTGATTTGTTGTC
ATGGAAGCAATAGAAAACTAATACAACAGGGCTGGGCGCGCCTGTAATCC
TAGCACTTTGGGAGGTGGGCGGATCACCTTATGTCAGGAGTTCAAGATCA
GCCTGGCCAACATGGTGAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAATTACA
AAATACAAAAATCANCCGGGCGTGGTGGCAAGTGCCTACCCGTGTACCT
>Sequence 1183
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAGATGGAGTCTTGGTA
TGTTGCCCAGGCTGGCCTCAGACTCCTGGGTTTAAATGACCCTCCCTCCA
CGGCCCTCTGAATAGCTGGGACTACAAGCACACACCACCATGCCCTGCTC
CAAAATTCTTTTGATCTGAATTTCCAAGATAGGTAAAGTTTTTGCTCTGG
AATTTTCTCTATATTATCACCATGTGAAGAGATAATTCCCTGACTCCTCG
CCTCCCAAAAAGGACATTTGAACCAAGTGAAGCATCCTCGTTTATTAACC

Table 4

CTATTTTTCCATGGCTATTTCACAGAGCTATTTTTTTTTTTTTTTGAGAC
GGAGTCTCGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCCATCTCAGCT
CACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACACCATTCTCCCGCAAAGCTATT
TCTTATGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1184
CCGGGCAGGTACATACAAACCCCCTTGCCTTCTGTTCATTCTCCCTCACA
GCAGCCAAAGTGGGCAAACCAGAAAATGGACTGGCCAGCCTTACCAGTGT
GCCTGTCTGACCAGCGGGCGACCTGGTCACTGCCCCAGAGGGTCAAGGGA
AACCTATTCTCCTTGGCCACATTCCTTGAGATGGTGATCACAGAGGACAC
TCAGTTGCCACATCAGGACTTTGATATTCAGATGGAAAAGGCTTATATGT
TGATTTGAGTTAGTAATTAGGGCTTTTAAACTGCTCTTGTCGACATAAAC
ACATACACTATTATTCAGTACCT
>Sequence 1185   .
CCGGGCAGGTACAAAAGCTTGTTTGGGTGGCTTCAGTGTTTGGGAGTGTA
TATGAAGTCCCTACTGCCAGAGGCCCCATAGACCATTTTGCAAGAGGCTT
GAGCAAATCTTAAAGCTTAAATATATGTTCCTGCAGACTGAGGCAAAAGA
ATCGCTTGAACCCGGGATGCGGAGGTTGCAGTGAGACGAGATCGCGGCAT
TGCACTTCAGCCTGGGCAAGAGGGCAAGACTATGTCTCAAAAAAAAAAAA
AAAACCAAACTTTTTGAAGCTGGGCGCAGTGGCATGTGCCTATCGTCCCA
ACTTACTCAGGAAGCTGAAGTGGGAGGATTATTTGCGCCCAAAAATTTGA
GGCCACAGTGTGGTATATCATCTGTCAATAGCCACTGCACTACAAACTGG
GCATCCTAGCAAGAACCTGTTTTTTCAAAGAAAAAATGTAACTTAAAAAT
AAAAGGTACCTTCGGCCCGTTTTTAAAAAAACTTAATGGATCCCCCCGGCT
GCAGGAAATTTCAATATCAAGCTTAATGAATACCGGCGACCCTAAAGGGG
GGCCCCGTACCCAAATTTTGTTCCCTTTAATGAGGGTTAATGGGCCCTTG
GGGAAAAAATGGCAAAAACTGTTTCTTGGGGAAAAATTTTTCCCCTAAAA
AATTCAAAAAAATAAAAACCCGGGACCTAAAGGGAAAAACCCTGGGGGCC
CTATGGAGGAACAACTCAAATTATTGGGTTGTCGCTATTAGCCCCTTTTC ·
AAAAAG
>Sequence 1186
CCGGGCAGGTACTGAGGCTGGTGCACTCCACATTCCCACCCACATCCTGC
CACATGTTGGTGAGAGTCTGGGGAGCCCCAGCCTACTGGCACGCCTTGTT
CCCTCTGAATTTCTGGAGCTTATTTATTTTTACCACCTCCCTCTCTGCTT
TCTGTGTCCATTCCTTCTGCTCCTTTTAGGTAACTGCAGCCAGAGAAAGG
ATGCTGATAGGATTTTTCTGAAGAAAGGTGTTTTTGATCAAGAGAGTTAA
AATCACAGAATGAAGTTTGGCTTGTTATACCTTTAAATTCTGTGGCTCAT
GAAGCATGATAACCAAGTAGTGTGCATGTTGTTTCAAGCAGTGGCCCTTT
CCTAAAGCTAAGTCATCATTTCTCAAGAGATCATGTGGACTGGATAAGCT
CATCATTTAAAAGCTTAGTTTTCTAGGCTTCACCTGGGATTTCAAAATTC
AAACAAGCCTATGGTACCTGGGCCATTTTGCTCTAAAGACCATTTTTTTT
AAAATCCCTTGGGATTATATTAATCTCCACCCAGGGATGGCCATTTTGGA
AAAATTTTTTCCTATTACCCGGATTTGGGGGGTAAGAAGGGCACTTTGTT
AGTTGGAAGGGGGATGGTTACTAGCCTGACCTTACTTTGGGAAATCATAT
TACCCTCCGGGATAAGGGGGTTATTTTTAAGCCATTTCCACCTTATGAAC
CTACGGACTTGGAAAATATCTCACCACCCTTTTTTTCATTTCGGTTAC
>Sequence 1187
CCGGGCAGGTACTCTACTAGAGATTACACATTATAGAATAGTGCAGAAAG
CAAGCCACATGAAAGGGTCAATTTAATGTCGCATCCTGCAGAGGTGAGGA
GTTGATCTCCAACTATTCTCATTGGTTACACAATCACATTGAGGTATTTA
AATCCTGGCAGGTGGGAGCCTTTGCTTCCTTTGCTCAACGGTGAATTCAC
ATGGTGGTGTGGTAGGCAGAGGTTGCACGGCATTCTCTAATAGCTACAAC
TTACCTAGTCTTATCCAGTATAGGTATCAGGTAAGTGATTACACATGTTC
AGATACATCAATTTAACAGTAATCAAAGAGTTCTTTTAACTTAAAACTCA
GGGAAGTCAGGTCTGTCTTCTCAAGCTGAGAAGAACCAAAGCCATGGTAT
AGACATAACCATACACAGGTAATGTAAAACTATAAGCTGAAAACAGGTAT
TAGAAAAAAACACGAGAAGATGCAGTTATGAGAGGGTTGCAGATGCTAAT

Table 4

GACCAGTTCCTCCCAACTAAGCTGGGGTGAGACCCAAAGTCAGGAGCTAC
CAGGACTGGAATCAACCTGGCTTCCAGCAGGGTCCCTTTCTTGTTGGCTA
CTGATTCCATTTGGCCTCTGAATCCCCCTTGGTTTTTACAGGTTGGGCCA
TTCTGATTACATTTATCACAGTCTGAAGCAGAACTTGTATTTTTTTACCG
GGAGGTAAGTTAACAAGCACAATTGTTTAAAAATACTTTGAAATTTCG
>Sequence 1188
ACCATGATACTATGATATCACATTATGTTAACTGACGTATCTTATATCTT
ATATTACTATAATTATTACATGTGATATATTATTTTGACACATTTCTCAT
ATGATGTTTAGATATGCAT
>Sequence 1189
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGAAAAAAAAACCCTCCAATTATATCTGGGGGT
GCTGATACAGCAATGTTATCTGGTGTGACTCCTGTGAGGCTTTTGCTGGT
TTTTGGAAATGCTCTAATCCAGTCATTGGACAGGTTCCTGGAAGAGCAGG
GTTGGTCCTTGATCACAGCTGAAAAGGTGTGGAACTGATTCATAGGGCTG
CTTCAGGATACACAGCTAAGACTTTCAGCTCTGTTTCTGGGTTCACGGCA
TTTATGCCTTCAAATTTTTGGGCGGGCAGGACTGCTCCCAGACTCTAGCG
GACAGGGAATGGCGCTGGTTACAGGGCTACTTTTATGATTCATAGTGGGA
ATAAAAGTCCAGCCAGCATTGCCTTTAGGTGTGCTTTTTGGCAGGTTTAA
GGGCTAGGAAAAAACTGCCCCTGGACTTTTGGTTGCATGGACTCTGAGCC
AGGTTATAGTGCCCCATCAAAATCCACCATCATGGCCAGGTCAGTGACTT
AAATCGGTATTTCCTGGATTTTGGTGGCCAGGTGGGAGGACCACCCTGAG
GTCAGGATTTCAAACCACCCGGTGCAATTGGTCAAATCCATTTTTCTAGA
ATTCAACATTGTTTGGCATAGGGGCGGTCTTTGTTTTCCGTTTTTCCAAG
AGGTTTTGCGTCATAAAAGTTGGACTTGTGACTTGGGGTGCAAATGGAAC
AATTTAGCCTTGTTCTTTGTTGAAGGGGCAATTATGACTTTTTTTATAAA
AAAAAT
>Sequence 1190
AGGTACGCGGGACAACTAGAAGATCACTGTATTCAATACTCTAATCCCTG
ATATATCATGAATGCTGAAAGAGGATTTAGACTCTACTACACAGCCGCCC
TGAAAGAGCTGCAGGAGGCACAGGGAATTATATTAACATAGTGGATTGCA
CGTTAGGGACAGAAATGGACCAAGGAGCACATGAGAAGTCCACATTGATA
GAGGTGCCTGGCATGGGCTCTCCTTCTCTGCCCAGATGGTGTTGGTGTGA
CCTGATGGGTGGCACCTTCTTGACAAGGATCCTTGCTTTAGATATTTGGA
ATATTTTATGTTATCAAGCTATTTAGAAATTTTAAGTCACTGCAAAAGTG
CTCATTCCAAATTCTGTTTCTTGCCTTTGTCTTGAATCCATATCTGAATA
TTTAGGAAGATTTGGTATTGGTATAGAGAGGTATCAATTTGGCAAAGATC
CTTCTTTTGCCAAATTCCTGGAAGTGGAATTGCTGGGTCAAGGACAGTGC
ACCTGAAAATGTGGACAGGTAATGCCAGATTTCCCCACCCCCCTTTTTAA
TAACAGTGAATGACCCGAGAAGGAAATTGTGTCCATTTAGAATTTCATTT
AGATTACAATGGAAAGGAGGGTGAAATGAAAAATCAACATGTGGAAAAAA
TTGTCTGTAACTAAGAATTGATGTACCTTGCCG
>Sequence 1191
AGGTACTGACACTACCCTTGCTGTGTCGACCAAAAATGTTTCCAGACGTG
TCACCCCAGCTGAGAACCACTGATTTAGAAGAAGGGAAATCAGGGCGGTG
ATATGACTGGAAATCATGTTTTTTTGAAAAATAGTTGAGGGAACTAGGGTG
GTTTAATTTGAAGAAGACTAAATATAGTGATATCATTTCAGTATTTGAAA
GGTGGTGTTTGGCCTGTTCTCCATCACTCTGGAGGAAGAAACAGAGGCAC
TGAGTGAAAGTTCTAGGAGATTAGATTTAGACTCAAAATACTTTGGAGAA
ACTTTCCAACAGAGCTCGCGGAGACTGGCCTGCAAATGCATGTGCAAGCA
GGGCCTGGGTAAACACACAGGGGGTGGGAAAAGTTTCTAGTACCT
>Sequence 1192
AGGTACAACTTTGGCTCTGGGTAGGGGAAAGGAAAACAGCTTCCTAGAGA
AATGTTAACCACAAGCTAGCCCTCATGAGAGATTTCAGCTAGGATGGATG
CTATCTGTGTAGTGCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCATAGCCAGATTTTGTG
CTTTAATGTGGACCTAGGTCAATAGTGACTGCAAAGCCAGAAGCAGTGGC
TCACCCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGGAGGTGGATCGCTT

Page 228
of 990 of Table 4

Table 4

GAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTATATC
TACTAAAAATACAAAAATGAGCCTAAAGTGGTGGTGGGTGCCTGTATTCC
CAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGG
AGGTTGCAGTGAGCCAAAATCGCACCACTGCATTCTAGCCTGGGCAACAG
AGTGAGACACCATCTCAAAAATAATAATAATTAAAAAAAGTGACTGCAGG
GGACTGGGAAGAGGAAACACAAATCTTTACTGGGGAATGGAATTTCGAGT
GTATGCACCAACCCTTAGAAATCAAAAACATCTGACCCTTCTGAAAATAA
CCACCATGAGTGAGACAGCCAAAANNAAAAAAAAAAAAANNNNAAAGTACT
TGCCCG
>Sequence 1193
AGGTACAAATCAAAGATTTGAAATGTTGTGCCGCTCATCAGCTTCACATT
CATCTAGATACCTCTCTCGTTAAGACATCTGTCCAAGTAGTAAGGAGGAA
ATGCTTTAAAAACTTGCTCATTATTAGCCACCTTTAGTCTCACCCAGCCC
AGAATTTCTCCTGAACTGAACGAAGTGCTTTTTATTCTGTATCGTTTCGA
AATTGCTTATTTAAAAATGAAAAACCACAACAAAGCTGCAAATAATAAAT
ATGACATAAAATTAGTTAAGAAAAACAGGTGATGAAAACCAAAATAAAAC
AAGATTTAAAATTCTATAACCCTGCACCATTTCTTTTGTCACTAAAACTT
AATTTGAATACTAAGCAATATCGTGTGCCACTCTCTGTATCTAGTCTTCT
CTCACTCTCTACAAGCCAAATTTCTTTAACTAGCTCTTACTCAAAAAACA
ATCAATTATTTCTTGCTCATCTTTCTCCACACTATATTAATGAGTTGGAA
TAAAAAAAAAAAGCCTGTAAGCTGATATTCTCTAATGTGCCACAATTTTTT
CTTCATTCATAAACCACAGCATCTTACAGACTAACTCTTAAACCTGTCCC
AACTTCCCACCTTTGCTTTGGCTTTCAATTTTAGTAACATCTTTCCCCTC
AGCCTTTCTGGATTACAATACCCTTCTCGACACCGGAATTAAATAAGAAT
TCTATTTTTTTTTGCATCACTTGGCTTTTGACACATGTTTTTTGCTTACCC
AGTTTTGAGTTTTGCT
>Sequence 1194
AGGTACACAAAAACGTGAATTATTTGAAGCAGCAGCTAGAAATAATCTTT
TCCCTTCGAGCCCCCATGACCCACTGATTCTCTCTCTTGTATCTTGTGTT
GCAGTGACTCAACAAATACTCACTGGGCACTGACCACATGCCTCTCCCAG
AGCATAGGCTGCATCCTACCCTATGTCACAGTTATAACCCATCCTGGCTG
TGAAGCCCCCTGAGGCCACTCACCTCTGCCTGCCCTCTACAGTGCTTGCC
ACGGCTATACCGATGTTGGTTGCAGGAAGAACACAGAAGCATGGCCACCC
TGATTTACCATGGCACATGTGGCAGGGTCTGGGCCCTGAGATGTTCTTCT
AGTTGGGGCTGGGAGAACGAGCGAGGGGCCAGGCCCTCCTCTACACTGCT
GCATCCATCAACTCAACCGTTCATTCATTCTTCAGTCTCATATTTATATA
TACTTCATTCCATACATCCTTACAATAATCTGTCTTGGAGGGATTATTTT
CCTCATTTTAGAATAAGGAAACTGACAGAGGTTAAGTATTCAAAGCCCAA
AAACTAAGTTATTATTTAATTTAAACTAACATCAAAACCCCGAGTCTGAG
GTCAACTATGACATGTTCCCTCCGCGTCCTTGCCC
>Sequence 1195
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGTAAAGACAG
GGTCTCATTCTGTTGCCCAGGCTGACCTTAAACTCCTGGGCTCAAGCGGT
CCTCCCACTTTGGCCTCCCACAGTGCTAGAATTGCAGGCATGAGCCACTG
TGCCCAGCAGTTCTAACTGCTGACAATCTGATAAGGGCAAAAAGNAACTT
TCTGCTCTGCTGCTTTCATTTGCACTTCTCTACTTTCTATTAAAATTGGG
CAACACCTGTATGTTGATTAGCTGTTTGCCAATTGTTCTTCCTTCAAGGA
CTCCANCCCCTTAGAAATGGAGCCTCTCCAGGTGTGTTTGATGAGTTGGG
GTGGAGCCGAACTCTCCCCTCCCTTGTTTTGCATACTGCACTTTTGTTCA
TACAGCCTGATGATTGGACACCTGGGCACAAAGAGCTCACAGAACAATGC
CCCAAGCTGCCATTCCCCTGGGGGTGTCTGATGTTACCTGGAAAAGTCGG
GTTGGCATAACTAGGGGGGACCCCGTTTTAAGCTTGGGACCAAAGATCCT
CCCTCCTGTTTGTAGGATAGGGATTACACCACAAAAGGAAATGCCAAAGG
CCTTTTGGGACTTCAACCCCACATAAGCCCCATGGAAGGGGGCAGGGAAA
ATTTTGAACCCCCTCCAGGGGGCTTCTTTCAAAAAGGGGTTTGACCCAAA
CTTGGGCCGGAGAAAGAGTTTTGTCCTTAAACGTGAGACCCGTTGGCCCC

Table 4

CTGGGTAATTT
>Sequence 1196
CCGGGCAGGTTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC
GCAGACTACACGGAAAGCATTGTTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAG
TGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCATACTACG
CGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAAC
GCAGACTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTACCT
>Sequence 1197
CCGGGCAGGTACTACTCAGAGAAGGAACATGGGGCCATGAAGACCTCCAG
AAAAATATAATTTTTTTGTTTCTTTATAGGCTGAACAGATGAGAAATTAC
AATGTTTGCATTCATGACACCTGGAGGAAAACAAACCTACTTACTATTTT
TAAACAAAAAGAAAGGCAGTTTGCTCATGTAAGAGGAAGAAACGAAGAGA
GCCAACGAGAGTGAGCTTGAGCTCAAAGCAGATTAAATATGCTTTAATAG
CTGCATAGAAACCTGAAGCTCATAAATTTTCCTTCATGTGCCTAGGAGGA
CAGGGAATTGCATATTTATGAGTTTCGTGTTGGAAATCTGTAACTGTATC
TTTAACAATATACAACACTTTTTGAAGTAGCATTCCAAGGACTGCCTGTT
TGACATTAAAGAAAATAACCTTAGACAATCATCTACCACATTTTTCACCC
ATGCTTACAGGCCTTTTTTTTTACTTCAAAGGCCTATTTTGACATTCACAC
CCCTTTTCTGAAATAGTGCTTTTAAAACATACAAAAGTAGCCTTGCAATT
GGCTTAATAAAAAATTTCCAGCCCCGAAAGTGAAAGGTGTTTTCCCACCA
ATTTTTTGCAGTCCTTTTCAAAAATTTCAGGGGCCTTTGAAAAAAAAACT
GTTTGCCAAGACCACTAAAGGTTTAAAATTTTAACGCACATGTTTATGCA
CACTTACACCAAAAGCAATTCGCTTAAAGAATTTTAAGATAAAAACTTGT
AAAAAAACCGTT
>Sequence 1198
TATAAGGTCCCGCCCCGTTCAAGTTAAAAAAATGCCCCCTAAACAAAAGG
GGCGAACCCCCTGGGTTTTTTAATTACCCCGGGTTTTCCCTGGAAAGATT
TTTGTCCCCCTCCCCCAGAATGGCGTTTAGAT
>Sequence 1199
CGAATGGGAGCTCCACCGGGGGGGGCGGCCGCCCGGCCAGGTCCCCGGGGA
GACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCCAACCCTGACAGCCAGTAGA
CGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCCAGAAGAGAACACGCCTG
TCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTTGGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1200
AGGACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGA
GACCAGACTGACTAACATGGTGGAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAA
ATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGT
TGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCG
AGATCGTGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTC
AAAATAAAGAAAGAAGGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTTC
TCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTGG
CAGGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTTA
CTTCCCCCAAAAATCAATTAAAAGGTCAAATAGCAACTTTTCCTAATGTG
GTTAAAATGAAATCACCAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTTTCAATTATA
ATTCTATTGGGTAAGGGAGGTATTCCTGAAGGAAGCCATTAAAAAAATTGA
GCTTTAAACCTCCCTGGAAAGGCGGGGTCTTTTTTTAAATTTTAGGAAAAT
GGTGGGGGCACAAAATTTTCAAATTTTTTTTTTTCCCTCTCCTGGGGCTTT
ATTTTCTGGGGCAAAAGGGTTTTGGGAAAATTTTTTTAACATTCCGGTTCC
TTGCGGGGGGGCCGTTTTAAAAAAAGGGGAACCCCCGGGTGTGGAGATTGA
ATTAAACTTTTT
>Sequence 1201
AGGTACTCCAGAATTCTGACTTATGATATAAAAATTTTACTTTGTGCTTG
TTGTGATTGACAGTAAATTTTTTAAAGGAATCTCAATTTGTGTTTTCTAT
TGTGTCATTTTAATATTATGTAGTCATCTAAGATATACTAAAGGTGACCA
CAATTTTAGAATATGCATAGCACATATTAATATGGAGTTGATTATCAACA
GAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATTTACACTAGCCTGTCCCCGAA

Table 4

TCCATTATTTTGGAATCATCTGTGATACTTATTTCTTCCATGAGAAGAGG
AATTTAGAAACTCTTATTCCATTTATTTTGTAGTGGGTGAAAGTAACGCA
AGCAATTTTCCATAAGCACAATAGCTTTTCTTTTAGAACACCGTAAATCT
GAAATACTTCCTGTCTGTCTTAACAACATTCCTGAATGATCATCTTAAGA
GCTGGGTTTCCCATTGTGCTTACTAGTCTGTAAGCACAGCAGTTGCTTCA
GTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTATATGGTAGAACCTCACCATCC
CAAATAAGTCTGGGCAACCCTTGTAAGAAAAAAAAATACGTTCTATAATC
TTTATAAACCAAAGCACTACATGTATTCAGTTCAGAGCCAGATTTTTCTG
GAAAGAAAAAAAGGTTGCCTAAAATATATTGGGTTTCAATACCTCACATT
TCTTTAAATATGGAAGAGAAAATATGAAATATGTTCTTAAAAGATTGACT
CTTTGATTACCCTATTGTAAAGAAAA
>Sequence 1202
CCGGGCAGGTACTTTCTGGTCTGGGGCAAATTACACTAATAACTACAATC
CCCCACCCTCCCCAACAAATGAGTATGATAATATAATCATGCGTCTTGGA
GGATTTCTTGGATAAGTAATTTTAAACAGTCCAAATATAAAAAATGAATA
CTAAATCAATAGCATGCTTAATCCCCACTAGGTCCAACTCAGATTACTTC
TTTTGGATGGAAGCTTCACGCCTTTGTGGTGTCCCATATCTTAGCTTTTC
AGAGAATTCTGTCCTCACAGTGTTGTTTATAGACAGTGATGGAAGAGAAA
AATCATCACAGTAAACATGGAGAGTATGATGTTCCGAATTTTCATTTGTC
CCTGTCGCTGAACCACTCTACAGCTTCTGAATAAGTAAACTGAATAACCC
GCAATAAACTGGTTTCTCCCATAAAAAATCAGTTGCATAAAAGGGCCAGT
TAATGATGGGAAGGCAACCAGATGTTGTTTAATCTAAAGGTGGACAATTT
TGGGAGGCTGATGGCTTTGGCCACCCTACAGCCTTTTGTGTTTCCGAGGT
CACTGGGGATGCCTGGTGGCCCCTTGGATCCCCCGTGGTATCCAAGCACT
TTGGCCTGTCAAGAATTCCGGCCCTCGTTTTCCGGCTGGCCTCTTTAAGT
GGGTCAAGGAGCAAAACTTTTGCCAGGTTGTAAACCCGAGGACATTTAAA
GCCTTCCTTCCAAAATTTTCTTAACCCCTACGCCGGCCCCAAAAAATCAG
AATAAAATT
>Sequence 1203
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGTCATGGAAAGTAAGAATTATTACTATCAAG
GGGCTGATGGGCCATAGGAGGGAAGGAATTAATTAGAGGAGCTAACAGAC
CAACAAACAAACAAACAAACGAGCAAAAAACCCAGGTCCCAGGACAGGGA
ATCCTGATGGGGCGGAGGTGGTATCTCCGCAGTTACTGAGAGAGGGGCTG
TGGTCAGTTTCTTCCCCTTGAAGATGTTTCTTCCCCTTGAAGATGAGAAT
GATGTTAATATCCACTATCTGGAGTTGTTCTGAAGATGAAATGACATAAT
CCATGCACCAAGCATGTGGTAAGTGCTCAACTATAGTATTAACAGAAATT
CATAGTGCCC
>Sequence 1204
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTT
TAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTT
TCAAGGTT
>Sequence 1205
AGGTACGGCTTAGCTGGACATCACTCCGAATTAAACAAAAAGAAACCTCT
TGTGAGCTTAGACTTAACCCAATCTAGAGGCAGAGGCTTTGTTGAGATGA
CCTCCTGGGGTCTTTTGCAGTTTACAGTTCAGATCCTTTGCTTGGTTGTT
AAGATATGTGTGTGGGGCTCCCTGTAAGAGCCAAGAAGCTAGCGCTAGTG
AAGAATGTGGACTGTTGTCTCTGCGTGTTTGTATCAGTGTGCTGTAGGAA
AGATCAAGCTAGCCCACGGCCTCTAGGGCCTGTGCCACAGGGCTCCTTCC
CGTGCTCAGTATGCGTGCCTTTAATCACAACCCAGCCCTCTTCACTGAGA
GCCCTCTGGTGCC
>Sequence 1206

Table 4

CCGGGCAGGTACCCAGCTGAGACTGGCTAATTCTAATTCCTCCCCCACAC
TAACCTGCCTCTGCCAGGCCAGCTGTGCTCACTGGACAGAAACCACCCCA
TGCTTTCCACCCTCCTGCATGATGGGGACATGGATTCCAGGGCCCAGCTG
TCCTGGGACATCACCACCTCTGACTGACTTTCCCTCATCAGCAGAGAGGC
CTGCCCAAGAGGAGTCTCTCCAGTCAGTGATCAAACGTGCCTAGGGTAGG
AGCGAGTGCCGCTGCCTCATTCATCACTGCTGCCAGGGCCCGGTGCTCCT
AGGGTCAAATTTCATTTTCTCAGCATCCTTGTTTCTTCTTGGTGCTGAGG
GGTTTGGCCT
>Sequence 1207
AGGTACCATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAATTAAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGCCCCTAGTGAG
>Sequence 1208
CCGGGCAGGTACGTTCCAGGAATGGTAGATAGAGCATACATATAGGGCAG
GCTGAGAGGCTGGAAGGGCTGCCTTGAATGCCAGGCTAAGGAATTTGGAC
TTCCTAAGGAAGCATGGAATGAATTTTAGGCTGGGAAGGGATAGGATCAG
ATCTATGTTAATATTGCTCACCCCAATTGCAGCGTAGAGGATGGGATAGA
AGGGAATGTATGGATTCAGGGAGATGGCTTAGAACCCTAAGATTCATGGT
AGCAGGGTCTCGAGCAGGGGCTTGCTTGAGCAAGCAGGTCCTGTGGAGCA
GGTTTGTCTTAACTCTCGTTGTCTTTCTGAATGGGTATCAAAGAAGGGCT
TCCTGCAGCCTG
>Sequence 1209
CCGGGCAGGTACGCATGCTCCTTTCCCACTTATGGCAGCCACAGAGTGCT
CTGGACCAACAATCTAACCAGTCCGTTGAAGCGTGTGGTGAAGCCGGCCA
GGAATCAAGGGGCTCAGAGGCAAGATCAGGGGTGTGGGATACAGCAAAGC
CCCTGGGTCCTCGGACAGCATCAAATGAAGTATACTGTTTGTTTCCACTC
TCCATTTAACTGGAATGTCCTGAGTGCTGTTTGCCGGGACCTGGGCCAGG
TCCTCTCGCATTCCTGATCTTCAGGATGCTCTCTTGACATTCTGATTGTT
CTCCTCATTCAGCTTGTTCATTCATTGAGTCCTTCATTCTACCATTTGTT
CTTTAGTTTCTTG
>Sequence 1210
CCGGGCAGGTACACAGTGGGCGCTGGGGACCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCCACCACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTTTTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGA
ATCCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCA
CTGCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAATGGTGCCAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACA
CCCGGAGATGGAATCGGGACGGCAGGATGAGCATGGGTTTGTGGCGAGAA
AACCCGGGGCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAA
AGCCTATGTGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAG
CACCTAGTGCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAACCCGGCACATAAGGA
GTGTTTCACTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAACAGGGGGGGGAGATGCTGGG
AACCTTCAAATCCCACTTTCCCTGGAACCAAATAAAACCCCAGGGTTTAC
TTTTTTTTCACCTTATGATACAGGGGCTTTTACCTGGTTTAACCTTATGG
CTATGTCCTGAAACAAAATTCCCGTCCTGGTGAGAAAAAGCAAATTCCTT
TTAGGGAAAATAACTTTTCCCTGGCCGTTTAAAAATG
>Sequence 1211
AGGTACAGGAAAGGAGACTTAGTCGGAAAAAAGTCCCCTATAAAGGGAGG
GGACCAGGAGGGTGCTGTCCTGGAAATCCCAGGAGGAAAATGGTCAACAC
CCCCAGCACTCCACAGAGAGTTGAAGTGAAGGTGTGTGTTGCATCTGGCA

Table 4

ACTGGAAACTCATGGATGACTTGAGCATGAACAGGTGCCCCAGGGTGGGG
GTGTCATAACCCGGGAGAGAGTGAAGCAAGGACTTGGAGAACAGGGGTGG
TGGCCACTCTCTGTGGGCAGCTAAATACAGCAGCAGCGCAGCTATGATGG
CCTTGCCTCTGCACATTCGTGGCTGGCCCGTCAGCCCTCCTCCCTGAATC
ATATCCCCTTACTCACTGTTGCTCACTTTGTTGTCTGCTTCATTGCCCAA
ATTGGCAATGACAGTTTCCTTTTCACCTCCCTCTGGAAGCTCAAATTTCT
TCCGTAGCCTTATGACTGTTCCTTTGTGACATGTTTAGGTTTGGAGTTTC
TTTTACTGTAAAGCCCTGACCGAGCGTCTTTGGCTCCCACACACCACCTT
TTGCTCTTCTCCTGAGGCCCCGGTACCTGCCG
>Sequence 1212
CCGGGCAGGTACATTATAACAAAGTTTTTAACATGGACTTCAGTTGAATA
TTTAAAAACAAACTATTTTTGGTAATAAATATTTTTATCAGTTTCTCGGT
CAAATCTGTCACTAATACTGTGTCACTGATACTTTTCTGAATATGATTTT
CCATCTGGTTTTACTAGTTTTAATTTTTTTCATAAAATTGCAGTATTTTGC
AGAGTTACATTTTATACTTGTGGTTGTTAACTTCTACAGTTGATGCTTCA
CTATAACCAATAATGTTTTTAGTTGCTAACATACTTTATATGTGCTGCTG
TCCCCAGTTAGCTCAGGAAAAATTTTGCTAGATGGAGAATATTCTTAATT
CTAATTTTTTTCTTATTGAAAATTATAGGCTGGGCGCAGTGGCTTATGCC
TGTAATCCCAGCATTTTCGGAGGCCGAGGCAGATGGATCACCTGAGGTCA
GGAGTTCAAGACTAGCCTGGCCAACGTGATGAAGCCCCCGTCTCTACTAA
AAATACACACACACACACACAAAAATTAGCCAGGTGTGGTGGCGGGAAAC
TGAAGGAGGAGAATCACTTGACCCTGGGAGGCAAAAGTTGCATTGAGTGG
AAATCATGCCACTGTACCTT
>Sequence 1213
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGATTTT
CAAGTCAGTGAACCAGGCAATCACCGACACTGCCCGCGCATTATGGGCCT
AATTCTGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCCAGAGACAGAAGATTAAGCTAT
TCCAAATTACCCAGACGGAGGCAAGCCCAGATTGGGCTCTCTGGGACAGA
GGTGGGGGTGGGGGGGACCTTTCATTTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGAC
TAAACAGTTTAGACCACATCTTGAAGAAAATTGCCTTATCCTTTCACCTT
TAAGTGGATTCCGGTGCAATCAGTTGATTTGGGAGCACGCGGAGGTCAGC
GCACACACGCCAGGATGGGG
>Sequence 1214
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAATCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAA
TTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCA
AGGTTGGGGGGTTAGGAATCTG
>Sequence 1215
CCGGGCAGGTACGCGGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CCACGCCTGGCCTCACCTGGGACTCTTAAGTGATCTATTCAGGGACAAAA
TCAGGATGGTAGTGCACAGACAGGATCTTGACATTGATCTGGAATAACGA
ATCATGCTATTTTGTTATCCAGAATTCTTTGACAATTTTTGTCTTGCCCT
TTCCCTTTCAACCCTTCCTTTAAAAAAAGAAAACGAAAGTAGAAACTATT
CTGATCTTTATTAAATGGTTAATAGACTATAATGACAGTCAGCAAGAAAA
ATTTTTCTATTCCTTCTAGGAGGGCTTAGAAAGTTCATGTTGCAACTTAG
CTCTTTAAGAATTGTTGTAGTATGGGAAATATGCTGGTTTTCAGCTGTGT
GGAATTAGAAAGGCTTTAGGATGTAAATAATGCCTTTCAGTGAATCAAAC
AGCTCTTTTTTTACATGATAAAGTTTGCCATTCTTGTATTTTCAGAAAAA
GAAAGGGAGCGTTCAATTTCAAACAGCTGCTTTATTTGGAGAAATACCGA
CCTAAGATGCGATTACCCTTCAAAGATACCAATGGGGCATTGCTGTGTTC
AATAGAAAGAAATGTTAACCAAAGGTTGACTTGATGGGGCCATTAAAGGG
GAACTTTTGGACCCTGGCCCGTTAGAACTTGGGAACCCCCGGGCTGAGGA

Table 4

AATTGATTTTAGCTTATTATTCCGTCACCTTAGGGGGGGCCCGGTCCCAA
TTTTGTTCCTTTATGAGGGTAATTGCCCCTGGG
>Sequence 1216
CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCCATCCCCTACGGGGAGCCTGCTT
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCCAGCTGGTTATA
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCCTTGGAAACAGACCT
GCCTTTCACCTGACCCATCTTCCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA
TGACAGGTGTCTATCGAGATAG
>Sequence 1217
CCGGGCAGGTACAGCAGTGCAATCTCAGTCCCCTGCAACCTCTGCCTCCC
GGACTCAAGCCATCCTCCCGCCTCAACCTCCAAGCAGCTGGGACCACAGG
CACGCACCATCACACTCAGCTAATTTTTTTTTTCTTTGTAGTTTTTTTTT
TGTAGAGATGAGGTCTCACCGTATTGCCTAGGCTAGTCTCAAATTGCTGG
GCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGACTGCCAAAACACTGAGATTACAGGC
CAGGATTCTCAATTTTTTAAGAGTGTAAAAGTGTCCTAAGACCAAAATATT
TGAGATCCCTAATACAGGCAATACCATTTCTCAATGCAGGTTTATTATTT
TTAATTCTTATTTTGAGAGAC
>Sequence 1218
CCGGGCAGGTACGGGGGCCTCTGTAGGCTGCCTAGGGAGCCCTGGCTTTG
CTCTTCGTGTTGGGCTCACTCCATGATCAGGAGCCGGTGGGACTGGTCCT
TCCTGATTCTTACTGTCTGTGGTTCCCCATCCCCTACGGGGAGCCTGCTT
TGGGCCTTGAGCTGGATAGAGAGAAGAGCTTTGGGGCCCAGCTGGTTATA
GGAGCTGAGCTTTTCCACACCTCTCTTTGTTAACCCTTGGAAACAGACCT
GCCTTTCACCTGACCCATCTTCCTACCTGTCTGGTCTGACCTGCCCTCTT
TGAAAGCACTCATCACCTAGTTTTACTAGGCTGATTGGCAGATGTGGACA
TGACAGGTGTCTAT
>Sequence 1219
AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCCTTACCAA
ATGCAGTATTACCAATAAAATATAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG
AAAAACATTCATAAAAGGCCAAGTGGGTTATATGAATGGCTACTCTGTCT
TGATTCTCAGTACCTGCCATTCTCGTCCATGCCATTGATGGCCAACACTG
CATGACCCACTTGGATGCCGTCCCGCTGGCCTAAAGCAACCAACACACGC
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAGTTTTCTC
AGCCTCAGCCCGTGGCGCGTTAGCTTGTCCAACTGTGTAATCAAGCCGCC
TGCTTTGTTCACCACATACACAC
>Sequence 1220
GAATCTCACGGACTTGAAAGGACAGAGACGTTTCCTGAGATGTCTGCGGC
AGAATGTGGGAGGCTTCAGCCTGAGGAAAGTTCAAGTTGGAGAGAAAGGT
TGCCAGACCTTTGAGTGACCCACACTGCTTATAACTTCTAGAAGGTTCTT
TTAGGGAAACCTGCTTAGAATGAAACCCTGAAACGTCCTTTGCTGCCTCC
TTAACAACTTGCATTAGAGAGTTTCTTCAGCCAAAAGGTGAATGTCTGTT
GAGTGGAAAGGAGAGGACGGAGTCGATGTTGTCCCCTGTGAGATGTCATG
TCTCAGGCAGTATGCTGGACATTCCCGAGACGCCAACTCTGCTCAGGTGA
CTTGTGTGCCCTGCCCTTGTA
>Sequence 1221
AGGTACCAACGTAGGGCTTTGATTCAGAAGAGTGTGCTGTGAGGAGGCAG
GTGCCAGGCGGATTTTATCATGACCTGGGTGAAAGCCATCTGCCCTGCAG
AGGGAGCTGTTTCAGAACTCCTAATAGGAAAGTCAAACGTCCAGCACAGC
CAGTGCAAGAGTGGTCCCACCAGCACAGTCCTGGCAAAACTCTTGACTGT
GTAGCCTTCAAATCTGATTCTCTGGATCTCTGGGTGGTCCCATGAACTAT
ATAATAACATTTGATGAAACTTTTTTTCTGTTAGCTGGTGTAGATTCTGT
GATGTGTAATTGAGAATCCTAACTGAACCCACAATTTTGCTCTTGATCTT
TTTTTTG

Table 4

>Sequence 1222
AGGTACGCGGGATTCAGTAACAGAAATCTCCCTTCCCTTCTTTCTCTGAT
GTGCAGTAGTTCTGCCTGTTATAATCATCTGGAGAGCTTGTTAAAAATAC
CAATGTCAGGAGCTCGACCCTAGAGATTCAAATTTAACTGATCTGGTGTG
GGACCTGGAAATCCTCTATTTTTTTAAAAGTTCCCCAGTTGAGGCCAGGTG
CGGTGGCTCACGCCTGAGTCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGTGTGGA
TCACTTGAGGTCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCGGCGTGGTGAAACTC
CATCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGTGCACAC
CTGG
>Sequence 1223
CCGGGCAGGTACATTTCAATTCCCAGTGGTGCAGGCTGGGAGGGCCATGA
GGAGGGAGGGAAACAGACCTGTGCCTGCAGCTGCTTTCTTGGCCACCTCT
GTCCTCCTCCTTGGTGTTCTTTCCTCTTAGGGCTGGAGGCCTGCTCTCAC
CACCTGGGAAGGAGTCTGGAGAAAGACGGGTCCTCCCTGGCTCCGTGGCG
GCAGAGCCGGGATTACCCACTGACATTATAGCTGGCAGCCGTGGGCTGTT
GGCACCCTTTAAAAGAACACGATGGCAATTTTCCAGCTAAATTCTCCCAA
TTAGGCAGTTAGAGAAACATTATCCACCTCAGCATAAAGCTGATGAAATG
GAG
>Sequence 1224
AGGTACTTTTTCTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTGTTTGTTTTAAAT
GAAACCCTCTAGGCCTCATTTTCAGTGATTTTGATTAGGTGGACTGGAAG
AGACACTCCTCTAATAGTTCCACCAAACAGTCACAGGAACAAGAAAGGCA
CATCAGGAAAAGCCACACAGGAAATGGTTTTGCCAAAAGCCAAAAACCAT
GAGCATGCAAAAACCAAAGTAAATTCTCTGTAAGTCACAAAATGAAGCAT
ACATCTTTTTTTTTCTTTGAGATGGAGTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGG
AGTGCAGTGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCA
AGCGATTCTCCT
>Sequence 1225
AGGTACCTTGCTCCACCAATCCCAGCTGTCACATCAGCCCTATATGCCAG
TCTCTGGGATTTTGCTTTTGTGTTTTCTGTGTAAAAACACTGCTTTTTGT
TTGGGCTCTGCTTTCCTGTGTTACTGTTTAGACAGTGTCCCCAGACAGAA
AAATGGAGAATGGCAAGATTACCTTATGTGTTTCCCCTTCTTTGAAGGAT
CACAGCCTTTTTATGTCTTCTGTCTAATGCATGAATAGGGTTGCTTCATG
TAGTTTATCCAATTTACAATTGTTTATGGCAAAAGGGTAACTTTGATACC
TTTTACTCTGTGATGGCTGTAACTAGAAGTCCTATTAATGCCTTTTTAAA
TTAAAAATAGCACTGCCAATAAAAACCTTAATTTCCATACATCAAAAGTCA
ACCAAAGGAAACTAATAAGTAGTAAAATAAAAATGTGGGGCATGGGTGTG
AGCAGACTCGTGTAATTTCCCATTATTTTAATTTTCTTAGAAATAAAAAA
AATTCCAAGAGCCCGCGTACTCCTATTCCCAGCAGCACAGTTTCACAGCT
CTGTGGCTGACATGCAAAACATGCCTGCTGCTGTGCACGCACTCTTGACA
CAACCCTCTCTTAGCGCTGCTCCTTTTGCTCAGCGGGATTTGGGAACACT
CCCTTCAACTGGAAGCACCACTTGCCTCAGGCCCTGCTGGCAATGCCACA
ATTTGGGCTTCTCAGGAAGCCTTCCCTATCCAACTTTTGCAGGAAACCCT
TGCCAAACTTTGTGGGTGGGGGAATTTTTTAGAACAAAA
>Sequence 1226
AGGTACATAAAGTGTGTGTTGTTTTTTAATTATTTTGAACTATTCAGTAT
ATTGAAAAATTCAATTTTTGTTTTTCTCTGCATTTGGGCTTGTTCCTTTT
GCTAGTTTTCTGATTGATTTGCATAGACCATTGACTGGATGTTGTATTTT
TTTTTTCTCAAAGCTAAACTGTATGAAAAATCAAGACTTAAAAAAGGTAA
ATGGAGGCAGTTGCACAATTACATTTGTTTAATGAGCTTTTACATTTTAA
AACTTTTAATTAATGTTATACTATTTCAGAAATTCAACTGTAGTTATAAA
ATTATAAAGAATGCATTTGTTATTTAAAGTGAGATATGCGTGCAGACACA
CAGACCATGGTCTTCCCTTCTTCCTCTGGTCTACTGCTTCTGCCTTATAT
CCCCTAGATTCCTTCTCACTCCCCAAAAGGCAGAGGTTAAGAAGAAAGTT
AAAATATCAAGACACACTAAACTGTTTTTGTGGTGAGTCAAGCTGCAGTG
CCTCGCTGACTGGGAAACAATGGGCTGGGCCTTCTAGAATATAGTAGGCT

Page 235
of 990 of Table 4

Table 4

GGAGAAACAGAAAATACAGCTTGACTGGGCCTTGCCCTCTCACTCCAAGC
CTCACAGGATGCTAGAGCTTTACCATGCTTTCTGCTGGGCTGGGATTATT
TCTTGCACTAGACAAAAAACCCCAAAACTTCACATGGGTTGTTCTCAGCC
ACTGGAATATGGAGGGCTTGAAGGATACTACACTTTTTGAGGAAGGGATG
ACCTAGTTTTAAATTTTTAA
>Sequence 1227
CCGGGCAGGTACGCGGGGACACAATTTTAGTAATAAGCTTCAAAACCCAT
CACTCCACTGAATCCAGGGATGCCAGAATTGAGAGTCCATAGGACCCGTT
TAACGGATCCCACATTCAGTAGACGGTTTTTTGTATGCTTCGAGGGAAGG
AAGGTATTTTCAAATGCAACTTCTTTTTTTTTTCTTGCTCTAGTTAGGGC
TGATTTTACCACTGGGCAAATTGCATACATTTGGATCCATGCCACGCTAA
ATACTGTTTATTTTGGAGATCTGTCAGAGGCAAGCACATGGAAGACAAGG
GGATTCTGGTTTGAAAAGGCAATTCTCATCCAGACAGATTCATATGGAGA
GGAGCGGTGTGGATTAAAATGCGCCGAAATGACCAGCGTCTCACCCTGTC
ACGTATGCTGGAATGCAGTGGTGAGATCACGGCTCACTGCAACCTCGACT
TCATGGGGCTCAAAGCGATTCTCCTGGCTTAAGCCTTCTAAGTAGTCGGG
ATCATAGGCACTTTGCCACCACATCCGGCTTAAATTTTTTTTTGTAAAGAC
AGGATTTCACCCCTTTACACAGGCTGGTTTCAAATTCGAAGCTTAAGGAT
CTGCCGCATTTGGCCTCCAAAGGCTGAGATACAAGCGGGAGCCCCTACCC
TTGGCCTTCAAACGACTTGCTTGGGTAAAGATTAACCAAACCCGGGTGTC
CTTTTTTTGGGGGCCAATTTAAGAAACCTTTTTTCTTCCCCCCTTGGAAA
AGGGGAAGGGGTCCAAACCAATCTTTCCCTCTCCAAAAAAATG
>Sequence 1228
CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGTTGTTTTCTTC
TCTGTCTTTTTAACTTTGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCC
TGTTCAGGACGTTGGTGGCCAAACAGTCCCCTTTTGTTAAGCGAGCGTCC
CATTTTTGTTTCTCTTGAAAGGTGTCCTCCAGGACAGCAGAGCCTTTCTT
TGGGCTGTTTATAATTGAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACC
CAGGCCAAGTGCCTCCTTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAG
ATGAAATCTAACCAGCTGGTTACCTGAAAACCACCTTCGGGAGTTCTCCG
GCTTGACTGCTTTCGCCTTGGCCACCATTTCGAGCTCCAGCGACAGCTGA
GGGTCAGGGCCTCTCTGTGCAGAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTG
GTGAAGGTTAGGGTGCCTTGGTTGAAAGGGTCCTATGTCAACTTGCAAAA
TGCTATGGATCTGGTAGAATCCTGAAAGAAATGGGTTGGAGAAAAAAATT
ATTACCCGTAGTTCTAATTTGTCTTTTGGTGGTGCAATTTACCCAGGAAT
TTTTTCTTTTTTGCGGCTAAGGTTTTCAAAAAATTCCCTTTTAAAAAAAG
TGCGGGGTAATCTATTTTTTTTCTTAATTAACATAAAAGGGGTTTAATATT
TTTACCCACCTTGACATACTTTTGGCCATTTTTTTTTTTGGCATTTTTCTT
AAACAAATTGGGGTCTCTTTGGAAAAGGGGGGCTTATTAGGGTTGATAAA
TTGAGGGGGGGCCGTTTGTAATTTT
>Sequence 1229
AGGTACCACACATTGCAGGCTGGAAGACACCAAGGGAGACACATGTTAGT
TGCAACTATTGGGACAGGTGTGTCCTGTTAACACACAGGCAGTTGCTGAT
GTGCAGACTGGGTTTATGAACAACTTGCGCATGTGGCCTATGCTGGGTGC
ATGTAAGGCAGATGGCCTTTGCCCCTAATTCTGAAAACATGAACAGTGAG
TGCTCCAAGGATGCACTTACTCCCATGTCAAGGCAGAGAATAAGCGAGTT
ACTAGAGCAAAGCAGACCCGCCTGGTGTGGCTTTGCCTTCCCACCAGCCA
GAGGGAGCTTTCTATTCGCCCTGCAGCAGTATTAAACCCTCGTGTCCCAG
GTGGAGCCCAAGGCACCTTCTCTGGTCTCAGGGTGGGTATGGACAACAGT
CACATTAATATGAAACCCAACTACTGTTATAGGTAAGGAGCCCAGAGGCC
CTTTGAAAAACAAACCATGAGGGAAGCATGTGTCCTCAAAATCCTGGTTG
CCAAGAGAAGGAATGGCTTGCAGTGAGCTCAGAGAACAGGCTGGAAAAAA
GCCCAAAAGTGGCCCGGCCTCACCTGTGTCCTGGCTTCCCATGCTGCCAA
GGGAGAGCTGTGGGGTTTGTCCCTGACCATCTTCTTTTGGGAGAAGAAAA
AACAACTGGCTTCCATAACACCCCTTTTTTCCCTTTTACCCGGGACCCTG
CATTTAAACATAAAGGGCCGTTTGATTTGGGGCCTGGGTGAAATTGAGGG

Table 4

GTTCAAGAAATTCAGCCTTTGCCTGAACTTATTTCTTGAATAAACCAGGC
CCTTTTTGGCCAAAGGCTGAGG
>Sequence 1230
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1231
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1232
CCGGGCAGGTACAGGAAATATGCTTACATAACTACTCTTTATGGTATGGG
ATGGGAAAAGCTAGGAAGCCAGAGAGCACTGGGTGCTAGATGCATTAGGA
AAAGCCCCCATCTACTCCCCACCCCCACACTCTGCATGGGCAGCCACCA
GTCAGGGGCTGTGCTCACTGATATCCACCACCCCTGAATATGTCCCCACC
ACCTGCAAGGGGCCGACGATGGAGCCTACTAGCAATCACTGCATCTTTGG
TTTACTGGTCACAGCATGGTAACATTTAGCTTCCTTTTCCCCCTCAAAGT
TTTAAAAATGATGGCAGAGAAGTATGCCATGTAAGAGAAAAAAAAAAAAT
CCCACTAGGAGATGAGCAGACCAGGTTAGCAGCCTGCTCAGCTCTTGGAA
GTTAAGAAACCTTTCGGACCCTTGGTTCCTTATCTGATAAGCACCAACAT
CTGATACATTAAAAATCAGAAAAACTTTAAAATATAAATTGTATTACAAA
AGCCCGGTATTAAACAATTTATGGTTAAATGGATTACCAAAGGCCGAGTA
TAAACATTAATGGTTCCCGGGTAATTGAGGGAGTTGGCCTTTGGAAAAAG
TGGTGGGTTAAGGGAAAAAAAGGGCCTTTAAAAAACCCGGGCCGTTTTAAA
ACAAGGGAACCCCCGGCTGCAGAAATTTGTTTAAACCTTTTATTCCCCCC
CCCCTGGGGGGGGCCCCGGCCCCCATTTTTTTTCCCTTTAGAGGGTTAATT
GCCCCCTGGCAAATAAAAG
>Sequence 1233
AGGTACTGCAATATGTCATGAAGAACCAAGAGAAGCTAAGCAGTGGCGAT
GTAAGATTGGTGGGCAGACAGACTGAAAGCAAGAAGAACCGTGAAGAGGT
TCCTGGAGAAACCCAAGCCTGAAGTGTCTAATCTAGGATGATGGGATAGT
AATGGAGAGAGGAACAAATCTGAGGTAATCTGAGGGAAGAAACAACAGAA
TTTGGTGGCCGACTGGATATACAAGGACGAAAAACAGTCAAAGGCAGGGGT
TGCAAAGGCAAAGGTGGTCATGGGCCAGGCAGGAAATATGAATGGGAGAA
GCAGCTAGGTGGAGACTGGCAAGCCGTGAACCCCGGCGCCATCTAAAGTG
GATGCTGACCCTGGGATGGAGCCCAGAGTAGCCAGTTCTTGCTCTGCCTT
CTCTCTGGGTCTCTCCAGTCTCACTTCCCTCCAGTCCAACCTCCACGATG
TGTTCAGGTGTCAAAGCGACCTTTTGAAACAAAAACCTAATTATGTCACA
TCACTGCTTAAAATCTTTAAATGGTCCCCCTTGGAAGCTTTGTTTTTCAC
ACTGTTTTTTTTTTACAGCCAAACCATTCCTTTAAATGAAAAATTTCCTTG
CCCGGGCGGGCGCTTTAGAACTTGTGGTACCCCCCGGCCTGGGGGAATTT
TATTTTAACCTTTATGAATACCGTCGCCCTTGGGGGGGGCCCGGGCCCC
CACTTTTTTTTCCCTTTAATGAGGGTTATTGGGCCCCTGTGGGTAATATT
GGAAAAATTGGTTCCTTGTGGAAAATATTTTTATTCAAATATCGCCAAAT
ATTTATCCTGTGTTTATAG
>Sequence 1234
CCGGGCAGGTACGTTCAGGAATTTTCCCAGTGAGTTATAGAAAATACTCA
AGGAATACATAATCAGAACATAACAAACTCTTCCCAAGAAGAGAGATCAA
AACAAAGAAACAAACAAAAACTTTAAGACAGCAGTAAGCTTCAGTGTCAA
ATCGCTTGAGGAAAGGATAAGAAAGGAAAATTAGAGGCCAGTTTCCCTCA
CGATTATACATACAGTAAGTCCCCCACCCTCCCCCAAAATCTTCAAGAGT
CAAATCCAGCGACATGTTAAAAAAAGGTGATGTTAAAAAACATCATGAAAA
TGTTGTTTATCCAAGTAAACAGTTCCATGTTGAAAATCTATTAATAAAAT
TTGCCGCAATAAGAAATTCAACAAAAAAATCATATGACCACCTTTAAAGA
TGTAGAAAAGGGACGCAGGTGGATCACCTGAGGTTGGGAGTTCTAGACCA
GCCTGACCAAGCATGGAAAAACACTGTGTCTACTAAAAATACAAAATTAG

Table 4

CCCGGCCGGGTGGCGCATGCCTGTAATCCCAGCTACTAGGGGAGGCTTAG
GCAGGAAAATCCGTTTGACCCCGGAGGCCGAGTTTCCGTGAGCCGAGATC
GCACCATTGCACTCCCACCTGGGCACAAGTCCCTTGGCCGTTTAAAAATG
GGGATCCCCGGGCTTGAGTATTCATTTTAAGCTTACGGAACCGTAACCTT
TAGGGGGGGGCCGGTCCCCACTTTGTTCCTTTAAAGGGGGAAATTGGCGC
TTGGGTTAATAGGGCAAAG
>Sequence 1235
CGGCCGAGGTACTTGAGGGCATCATTAAAATCAGCCAGTGTTCAGTGAGA
GACTTGATGATGGATTTAATAGTATTAAATGGGCAAAAATGCCCTTGGCC
TTTACATGCTCATTTAAAAACATATAAAAGAGCAGTAATTCAGGCAGTTA
TACTTCTCTCAAAGATTTTGCTCTAAATCACAGATGGCAGCGGGAGGCCA
CGGCTGTGTGCTGGCTCACACCCCACTCACTCCAACCGAAGCCAGAAGTG
CTCGTTGGGTCATAATTAGCAAACCACCCGCAAACTCGACTCTTTAAATC
AGAGGCCAGTGACTGCCAGGCTGGGGCATAGACGGGAGAAAACAAGCAGA
AATGGTCAAGGTGCTCTCTGGAGCCTGCCTTCGGATAGCTGTGACCCCCA
CGTTAGGCATCAAGACAGGGTTCCACACCTGCGCCGCCACCCCTGCAGTG
TGAGCGCTGTATTTTTTGCTTTCTGAGAAAGCCCTACGGGTTGGCTCTTT
TGGTGCATGAGGCTTTAAGGCGATGTGCCCCCTGCCCAGCTGTTGCCCAA
GCTTCCAGCCCTTGGCACAGACAGCATACATTTCTGTTTTAGAAACAAAT
CATTTAGTCACTTAATCATGAATTCCCGATGATGGACCTGCCCG
>Sequence 1236
AGGTACATCTGGCCTTAGGGCTGTCTATAGATTCTAACTCTTAAGTAAGA
TGTTATGTTTTATGTATTTACTACTGCACAGTTATCATTTTAAAAAAAAA
ACTCTTACTTTCCCTACTAACAGTAGTTGAGTGATGATAAGTTTTAGAAT
ATAAAATTCACGGTTCCAAGATGGCTGAATAGGAACAGCTCTGGTCTGCA
CCTCCCAGCGTGATTGATGCAGAAGATGGGTGATTTCTGCATTTCCAACT
GAGCTCTGAAGAGAGCAGTGGCTCTCCCAGCACGGTGTTTGAGCTCTGAA
AATGGGACAGACCACCTTCTTAAGTGGGTCCCTGACACCTGGGTAACCTA
ACTTGGAAACCCCTTCCAATAGGGGCCGACTGGCACCTTATACAACTGGG
TGCCCCTGAGATGAAACTTCCAAAAGAAGGATTAGGCCGCCAATATTTGT
TGGTTCTGCAATATTTGCTGTTCTGCAGACTTTTATGGCGAAACCCCAAA
CAAACGGTCTTGAATGGACCTTCAACTAAACTCCAACAAAAACTGCATTT
TAAGGACCCTGACTTTTGAAAGGAAAACTTACCAACAAAAGGGACCACCA
TTACATTTAAACAAAAAGGGACTTCACCCCCAAACCTTATTTGTGGGGTA
CCAATGATCAAAAACCAAAGGTGGTTTAAAACCCCCAGAATGGGAAAAAA
AAAAAACCACCAAACTGGAAACTTTAAAAAAAAAAATGGCCTTTCTTTTTC
AAAGGAAAAATTTTTTTCCCAAAATGGAAAAAATTTGGCGGGAAATAACT
TTCC
>Sequence 1237
AGGTACATCTTAATAGAAACTCTAAGAGCCGGGGCTTCTGGGTAATAAGC
ACGGAGTATGAAGCCGCTGTGTTTTACTGACTTATAAATAGGACACCCTT
TAGTCAGCTCTGTGCCTTAGAAAGCATGACACTCACCCCCACCCCATGCC
CCACCGAAAAAGAAACCACAGACCAGATTATCACCTCTCCGAATGAGGCA
TTGGAATAATCTTCGCACTGTTCCGCGACCCGAAGGGCTCAGGAGTGCTG
GAAAAAGATTCTTCACCTGTTGAGCAGTTCTAGCGGAGAAAAGATCAGGC
TCGGCCTGCTTCCCTGCGAATCTGCCGTCTGTTGAGACAAGACATCTGAA
CCAGAAAGCCGGGGAGGAGGTGGCTCTCCATCCCCGTGGGAAGGCTTTCC
CTGGTCCTTTCACTACCTTATTCAGGCCTCTTTAGTTCAGAAATAGCCTT
AGGTTTTGCTCCTGGCTCCATTTTTCTCCTTAATAGCATCGCTCTTTTTT
CCATGTTTCTGTGTGGATGGGGGATGGATCTGGCTTGTGGACCCCTTTTTC
CTTCTTTCGGAAGCTTGGAAGGGAAGAAAGGGGTCCTTGAAACTGGCCCC
CCAAAAGAGTGATCACCGGGGGCTTTGTTTAATCTTAAACCCAACAAGGG
TTGTTGAAGGCCAGGCGTAAGGGCTCACCCTGGAATCTAAACCTTTTGGA
GGCCATTCCAGCAATTACTTTACCCTGGAGTTTGAACCCGCCCGGGAATG
GGGGAAATCCGTCTTTCA
>Sequence 1238

Table 4

CCGGGCAGGTACCACCACACCTGGCTAATTTGGTATTTTTAGCAGAGACG
GTGTTTCACCGTGTTGGCTAGGCTGGTGTCAAATTCCTGACCTCAGGTGA
TCCACCGGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACT
GTGCCTGACCCATAACCATCTTTAACTTTCAAAAAGATGCACTGTTTCTGC
TGGGGGTTTCTTTTACTAATTTGATTAGAGAATTCTTTGTTTTGTCCATG
ATATTTGGAGTTTTTCTCGTGGGGGAGAATGCAGGTTTTCTCTTGATGGT
AATAATTCTACAGTAGAATTAGAATTCTTCTTCACTATCAAAGAGTCTTT
ATCTTCTGTAAAGAATCTCATGATATGGTATGTGAAACCCAACCAGCCAA
CACATTAGGAAGTTCCAGTTGAAGTTTCTGAAATCAAAGAAGCCACCTGC
GTCCTTCCTCTCTTGAAAATATGCCACATTTGTGGGATCTTAAAAGGAGA
CCTGTTTTTCCATTTGTCTCTTCTCAAGCTTAGATCTATAGTAAGTTAAA
AAACTCAGAATGTTTCTATCATGGGTAATGCCCGCCAAACCCTTAGCTAT
TGAAAATATGTGATAATGGTTTTTCTTGGAAGGGATTACAAAAAAGTTTT
TTTTCCCCCCATAACCTATCTGTGAGAATTAAATTTCCCCATATGGGGGC
CCAAGGCAAATCCCTTAAGTGGAATTTAACTTAGTTTTTTTAATTCGCTG
CCTCCCCAAAGTGCCCTATGGTAGAGAATTGGG
>Sequence 1239
AGGTACTTGTGAATTCAAAACAGCACTCAGGCATATAGGTTACATTGGCA
CCAGGAAACCTAAGCAGTATTTCCATGACCAAATTCTAAGTGAATTCAAC
ACCAAAGGAGAAAAGGAAATGTTCTTTGCTCTCTGTATAGATTCCTCTTC
TGCTTGCTTGGGTTTTACAAAGTTCTTCTAATTTTTATGTGCGATTGGAC
AATGCAGTTTTGGTAAAGTTGCTAAAACCATAACTGTTACTCTTGGTTTT
AAATATCAAACCAGGTAAAAGGGAGGGAGGAACTTAATGTTACAGAAGGG
AAAAATGACTTAAATATCCGAACAGACACCATATGGGAGGCTTTTTACTC
CCCTTTCCTCCTTTAAAAACAGTGTGTTATTTCTCCCTCTAGATTCCAGT
TACTATGGAGGGATTTAGGATTTAGTGGGACTAGTGTTGCTGAATTAGCT
TTGTAAGACAAGTCTGTTTACTTTTTATACTAATTTTCATGCTTACCACT
GACTCTGATTAGTTTGAAGAAAGCTATTTCTAAAAATCTGTTCTTAACAT
TTTTGAAAGGGAAAATTGGCCGGGCGTGGTGACTCATGCTTGTGGTCCCA
ACACCCTTGGGAGGCCAGGCGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGATTCCGAA
ACCCCCCTGCCCAACTAAGGAAACCTTGTTTTTTCTAAAATACAAAATTT
ATTGGGTATGGGGCAGGCCCCTGGGTCCCACTTCTTGGGGGCTGAGGCAG
AATATACCTTGGACCGG
>Sequence 1240
AGGTACTTGAGAACAGTAGGCATAGTTCAGGTTAAGGGCATCATACTGGA
AAACAGGGAGAATTAAATAAAAATCTGCATGTTGATCTGAGAGTTATTCC
CAGTCTCTTTTTCCCTCCCAGTTCTGAGAATACTGGCTGACAAGTTCTTG
CCCCATCTAGCTGTGAGATTAAAAGATTCATCCTGTGACAGCAAACTGCT
GAGATCAGGAAAAATATCTAACTGATAACAGATGTGGCCCAGATTGATAA
TCCTACAGTATGTCTACTCATTAAGACAGAATCCCTAGGCAACTTTTAAG
TGCCTCAATCTTAAATATGAGATTAAGGATCACCAAACATTTGAGGATAA
CCTTAATATGAAAGAGAAGAGGGAAATGGAAATACTTCAAGAAGAAGACA
AGTTTTTGTAAAAAGTTAACTGATTTCTTCAGAAGTAAAGGTATTGCATC
TTTGAAACAAGAAAGGATGCTATGAAAAAAGCAGTGCCCAGAAAACAAGA
GCTTCTAGAAGTTTAGAATATGAAACACTTCATAGAAGAGTTGGAAATTC
AAAAAATTAAATTCTTTAGAGGGTTGGAAGATAAAAGTGAGAAAACTCCC
ACCGGAGAGGACCAAAAGAGTTGTAAAGGGGGGGAAATTAGAAACCTTAG
AATCACACTTGCTTGCCCTTTCACATTTTAAAGGTAGATTTTTTGGGCCC
AAGGCTCACCCTGAATCCCACCTTTGGGTGGTCAGGGGGCGGTTCCCTGG
GGTCGGAAATTAAAACGCTGCCA
>Sequence 1241
CCGGGCAGGTACACGCATGTATGTGAGCCACCTTGCTCTCCTGTAGTGAA
GCAGGATGTTCTATTGGACCACGTTCACATTTGGTATTTGTTCACCATGG
TGGAAATGAATGGGAACCGGGGCCTGTCACACAGGTGAGACTGCTAGCCA
ATTCAAGGCATATCCACACCATTTTTGAGGAAATATTAAATAAAATACAT
ATGTGACCATTTAAGTGCCTAATTTACAGCACTTGATTTGTCTGACACAC

Table 4

AATGAGGGTAAGAATAGTGTTCTATATAAATGGCTCCTTCGTTTTTCCAC
TTTGATAAACATTCTTAAAAAGAGCTTCATTTACAAACATTACACTTTCC
TAACATTTGTGTTTTTGCAAATGCTTAGAGTTGTAGAGTACCT
>Sequence 1242
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCTCTTGAACCCAGGAAGTGGAGGTTGCAG
TGAGTCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTTAAAATTAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAAACTTCTCTAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCCCACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAAATAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTTC
TAATGTGGTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTTCCCAACTTTTTTT
CAAGTATTATTCTATTGGGTAAAGGGGGGGATTCCTGAAGTGAGGGCATT
AAAAAGTTGAGCTTTAAAACTGCCTTGAAAGAACGTGTTCTTTTTTTAAA
GTCTGAGGAAAAGGTTGGGGGCCCAAATTTTTTCAACCTTTTTTTTTCCC
TAAACTGGGCCTTTATGTTCTTGTTAAACTGTTTTTTGGAAAAATTGTTA
ACCGGTACCTAGGACCATTTAAAAATAAAGAAATCCCGGGTTTGGGGATA
TTATTTAAACTCTTTTAAACCTATA
>Sequence 1243
CCGGGCAGGTATCATAAAGAAGCCAGCAGATGGTGTTATACTAGCTTTCG
AAGTTCCTTCGTCTGCCTCAGCTGAACTCTCCCTGAAGCCAAATAAGGAC
ATCTCAACATCCACATGGGCACACACACGCCTGCGCGTGCACACACACAC
ACTGCTGTTTTTATGTAACGTGTAGCTATGCTGAGTTTTACCTCCACTCT
GTCAAAGGTGGTCTTTTTGTTGATTGATGAATTTGTTTTCTGTCTCTACT
AAAAATACAAAAAAATTAGCCGGGCGTGGTGGTGGACGCCTGTAGTCCCAG
CTACTCGGGAGGCTAAGGCAGGAGAATGGCGTGAAACCTAATAGGTGGAG
CTTGCAGTGAGCAGAGGTAGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGAGAGAG
TGAGACTCCATCCCAAATAAAAAAAAGGTGAAAGAAAAAAAGGTTCCTG
>Sequence 1244
CCGGGCAGGTACTGGGGATTGATTAGCCACAGTCTTTGCCACAGACTCTT
TTGGACTGAGCCGATAGGTCAAAGGTTAGCTTATGCAGTAGCATGGGCTG
TAGGTTTTTTGCACTGATCAACACCGGAACTTTTAGAAGACTTTTAGAAG
ATTTGTTGCTGCTGTGAGTGACATCAGTTCACACAGCCTGAGAGAGAACT
CTCAGTCCATGCTGTCCCTCCTTGGGCTCACTCAAGCGAAATGGGTCGAG
CTGCAACACTGTGCGGTGCCAACCGGGAGAAATCTGCCTATCGGGGCTGA
GAGACATCCTGTAGTGGCTGCCCGTCTCCTTTGCCCCAAATGTCAAGTGG
AAGAGGTGCTTCACATATTTATTTCTTCCTACATGGGCTCATTTATTGTA
AGCCCATTGTGACCCTTGGAAAGCCAAGCTTTTATCTTGATTTTGGAGTG
TGATCAAAGTGACAGTTGTTCTCCGGATGACAGGAATCTGACTTTGGTTT
TGCTTTTTCCATAGAAGTCAGTTGGGCTTAAATTTGGGGCCAATTTGCAT
CTGGAGGAGACCTCCAAGGACAGATGCCTTGTCCTTATTAGCTAAATTGT
CAGGCAGGCTTTCCTGTGTGGCACAGAACCTTTTATAAATTTTTCCTTAA
ACTCGTTTTGGTGGCCAATGCCTGCCTGCCTTTTTTTTTGGAAAAGGGGT
GGGGTTTTGGGGGGACGTGAACTCATGGTGCGGTTTTTTTTCCAATACAT
TTCCTTTTCCTTTTCAAAACCCGGTTCT
>Sequence 1245
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGCAGCCAGAGTGAGCATATAAAATGCAGT
TCTGATCCTGTCACCTCTCTGCTTAAAACTCTTCAGAGGTTCACCATCGC
TTCCAGAAAAAGATCAATACTCCTGACGTGGCAACCTGTCGAGACTCAGG
ACCGCTAGGAAATCAGCTCTTGTTTACCCCTCTATCCATTACACTACGAT
CCAGCTGGGTTTAGGTATCACTTCCTCTGAGCAATCCTCCCTGATGTCAT
GAGGCAGTGCTGAGTGCCTTCTCTGGACCCTCTGTTTACTTGCCTGTTAA
ATCCTGAACATCTGGAAGGGAGTCGTGTTCAGCAACATATCTACGCCTTG
CAGCACGGTGCCTGGCCTGCAGCTGGTGTTCCGTAAACAGCTGCTGACTG

Table 4

ACGGGATGCATCGCCAATTCTAGATTTGAGTCAATTCTAGAGACCACCAT
GGGGGAGAGTGCATATGCAGGCACGCCAGTTAACTGATCTGGCTGAGCCC
AACCCTTCAGCCATCCCTTCCAAGGTGTCAATGTGAGGGGAACCATCTTG
AACTTTGCATATTAACTTATTCTTCACCGGATTTTACCCAGAGACCCGTC
TTCTGATGCTCCATGGAGGGGACAATTTCCCACTGAGCTCTGTCCCATTC
CTGCCCCCAAATCCTGAGATTTTAAATAAATGGCTGGTGTTTTACCCAAA
CCAAAAAAAGAACATGTAAAAAGGTCCCTGGCCGGTCTTAAACAATGGAT
CCCCCGGCCTGAGGAATCG
>Sequence 1246
CCGGGCAGGTACGCGGTGGAGTAGGAATGTTCCATAAGTAAGAGAGATGA
CTAGGGTTTCAAGAACAAGGACCAGCACCTATGAAGGCTCTGAGGCACAG
ACCACTGTGACCTGTGGAGAAGTGGCTCCCACAGTTTCCCAGAACTGCCC
CCTTGGTCAGAGTCACGGTTCTCCTCTGGAAGAGAAGCTCAAGGGCAGAC
CCTCGTCAGGAAGCATACCAGCATTTTTTGGAACTTCCCCGGTCGCTCTT
TAGACCCCTCACTGAGGGATTTAATGGGAGGGACCTTACACGGCCTGAACA
AGCCAAGTGAAGCACTTGTCTGCTATTCTGTTCCCCTTTGTGAGACTCAG
AGTTACCTT
>Sequence 1247
AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCGTTCACTTAA
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCAACTTC
ACATTTCACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTTCAACATTCTTTTTTGGGT
TGGTTGGTTTGTTTGTTTTTGTTTCTTTTTTTACACAAGGCAATCCAAACTG
CCCAATCTACTCCATCCGAGCCTGTGTGCAAACCCCTTTTCCCACACCCT
GAATTTCCTTTCTTCCTTAACGTCCACCAAATATGAGTCAAAGGATCTTT
TTACAAAGCTATGGTTCACAGCAGAGCCACATTCCTCCAGAACTCGTGTA
GAGTTGCTTGTCTTCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCGG
TCAACGACACTCACCACAGCATTCTCTCTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCC
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTTTTCTGCGGCTGCTATTGCT
GCTGCTGCTCTCGCTGAAGTGCTTGTTAACAGGAGTGGCAGGAACTGGAA
ATTGCCCCTTTAAAAAACACAACAACCTTGGGCAAAAAGACTACCACGACC
ACTTTTGCAAAAAACAAAAGAAAAAGGGCCCCAGGATTTTCTTTTTTCCT
TTTTTCCAAACTTACTTAACCCTTTTCCTTAAGTTGGAAAGCAAACCCTT
ATGAAACGGTTGGGAGGCTAACAAGGCGTCCGACCCTTCGGACCCCTTAC
CCAGTTTTTTCGCGCCCCCCCCCG
>Sequence 1248
CCGGGCAGGTACTTTTCAGATGAGCAAAAATGTAAACAATTGTTAATGTT
CATGGTTGGCAAGAGTGTGAAGTCATGGGGATCCTTGCATCACAAGTTCT
TAAAAACTGCACATGCCTTGCCCTAGTAATTCACTTTATAGAACTTAATT
TAAGAAAATAGATGGGCATGCCCAGCACTTTGGGAAGTCAAGGTGGGCGG
ATCACAAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGTCTGACCAACATGGTGAAACCCT
GTCTTTACTAAAAATACAAAAATTAGTCGGGCATGGTGGTGCATGCCTGT
AATACCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCGGGAGAATTGCTTGAACCCGGAA
GGCAGAAGTTGCAGTAAGCCGAGATGGCTCCATAGCACTCCAGCCTGGGC
GACAGAGCGAGACTTCGTCTCAAAAAAAACAAACATACAAACATAAAGTGC
AAAAGGAAGGCAGAAGGTTTTGTTGGGGAGATGCAAAACAAAACCAGAGG
TAGGAGAGATTCAAAGCATGGGAAGAAACTGACCAGCTTTTGCGAGCTTT
GAAAACAAAAGAAATTAAAAGGGAACCCCAAGGCAAAGAATGTGAGCAGT
GCCTATAAGCTTGGACGGGCTTTTAATTTGCAACTGGCAAGGAAATGGGG
ATTTTAGTTCTTGAATACAAAGTGTCCCTGGGCCGTTTTAAAACATAGGG
AATCCCCCGGCCTGTAGGAATTTCAAATTCAAGCTATAATGACCCCC
>Sequence 1249
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCGGGCGCGGTGGCACGTGCCTGTAGTCCCAA
GTAGCTGAGATTACAAGCGTGCGCCATCACACCTGGCTAATTTTTTGTAT
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGGTGAACAGGCTGGCCTTGAA
CTCCTGACTTCAAGTGATCCGCCCATCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACCGGCATGAGCCACCACGCCTGGCCTCGATGACTTCTTAAGAATTTAG

Table 4

```
TCAGAGTATTCTATTTGGCTACCTGTTTTATTATATTCCTGTCTGAGAAA
TGGTGGTCGGGCTTTCAGACTGAGAGAGCAGCACGTCTCTTTGAACTGTC
ACCCCTTAGCACTAATAACTTCTTTTTTGCCCCATGCATAATGTGAAGCTG
GATTAAGGTGCAACTTATCTACAAGCATCTACCCTATTTTATTGCCTCAT
TTCCCTGAGAAAATGGTTATTGACTTACCAAGAACATTTTTAAACCGTGT
TATTTTTTCAGGTCACCCTTGGTAAATGCATACAGCTTTTGCAGCCATAA
TATGGCTGTGAAATCTTTGCCACAACCTTGGGTACAAAACTTATTGGTTC
AGAGATTTTTGCCTAAGAGGGTCAAAATCCCATTTTAAGGGTTCCTCCAA
AACGGGGCCCGGTTTTTCCCCATTTAAAAAAATTAAAAATTTACCCCCCCC
GTTTAAAATATTGGGTTCCCCCG
```
>Sequence 1250
```
CCGGGCAGGTACGCGGGATACTCTACAGCGTGTGCATGGCTGGATTCAGA
ATTTTTGGTTTTAAAAATTAAGCTTTTATTTATATTTACCCATCAGGTCA
CCGAATACTTGGATTCAACCAAATGCTTGAAAGCTTCTTCATTTGGGGGA
AGGTGGGTTTGGAGGCAGAAATCCCTGCAGACTCCACACCCAGGGTTTTA
CTAGGTCCTCCGCGGCAGGTGGAAGGAAAGCTTGTTGCCCTGCAGTTCCG
TTTGCTTCAAAAACAAGGGTGGGAAGGGTTCACCAATTGATCTTTGTGCA
TATCCAGTGTAGGAAAAGTGTTATTTAGAGTATCATTATAAAATCGGCTG
CATATGGTGGCTCGTGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGTCCAAGATGG
GCAGATCGCTTGAAGTCGGAAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCGGGCATGGTAACGGGC
ACCTGTAATCCCCGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACAAGAGAATCACTTGA
CCCCAAAGGAAGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATTGCACCCCTACATTCCAA
CCTGGGTGCCGAACAGGACTCCTCTTAAAAAAANAAAATNNTTANNAAAAA
GTCCCTGGGCCGTTTTAAACAAGGGGGACCCCGGGCTGGAGGAATTTATA
TCAAGCTTTTTGAACCCGCCACCTCAGGGGGGG
```
>Sequence 1251
```
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGTAACATGTCATAGCTGACCTCAGACCTCGG
GTTTTGATGTTAGTTTAAATTAAATAATAACTTAGTTTTTGGCTTTGAAT
ACTTTACCTCTGTCAGTTTCCTTACTCTAAAATGAGGAAAATAATCCCTC
CAAGACAGATTATTGTAAGGATGTATGGAATGAAGTATATATAAATATGA
GACTGAAGAATGAATGAACGGTTGAGCTGATGGATGCAGCAGTGTAGAGG
AGGGCCTGGCCCCTCGCTCGTTCTCCCAGCCCCAACTAGAAGAACATCTC
AGGGCCCAGACCCTGCCACATGTGCCATGGTAAAATCAGGGTGGCCATGC
TTCTGTGTTCTTTCTGCAACCAACATCGGTATAGCCGGGGCAAGCACTGG
AAAGGGCAGGCAGAGGTGAAGGGCCTTAAGGGGCTTCACAGCCAGGATGG
GTTATAACTGTGACATAGGGGAGGATGCAGCCTATGCTTTGGGAGAGGGC
AGGGGGCCAGGCCCCAGGAGGATTTGTTGAGTCACTTGTACCCCAGATTC
CAGAGAGGAGAATTCAGGGGGTCAATGGGAGCTCGAAGGGAAAAGAATTT
TTTTAGCTGGTGGTTTAAAAAAAATTCACGTTTTTGGGGTCCTTGGGCCCG
TTATAAACAAGGGGGTCCCCCGGGTTGGGGGAATTTGAATTAAGGTTTTT
AGACCCCGAACCCCTGGGGGGGGGGGCCCCGCCCCCCATTTTTT
```
>Sequence 1252
```
CCGGGCAGGTACTATACTTCCATTAGAGACTTTTTTTTTTTGAGATGGAGT
CTCTCTCTGTCGCTCAGGCTGGAGATTGCAGTGAGCCAAAATTGTGCCAC
TGCACTCACTCCAAACTGGGCGACAGAGTGAGACTCCGTCTTAAAAAATA
ATAAAAATAAAATAAAATAAAATGGTAAGGCACATGTTGTAGTCATTATT
GAGAACAAAAGAAAAGCAAAATTAACTGAGAATCTTTGAAGTTAGGTATT
GTTAACTACTGATTGTCTAAATCCACCACTTCAGTTTGTTTTAAAGTCTG
CTTTTCTATCAAAATTTTGAACATTCACCGTAAAGTATGCCTCCAGAAAT
GACCACTAATATATTATTAAACTATTCTTAACTATTCCATGCATAGTGGG
AGATATTGAGGTCTATTGCTTGATATAAGAAATTAAACTGTATTTCTTCT
TTCTTTTCCTGCTGGAGGGTAATTTACAAAATAATCCATAGTTTCGTGGC
ACTGGTAAAGTGGAAATGCACTCAAAATAATTACAATTAAAGGAGCCTAC
AGATTTTATAATGCCCAGGGTTAATATCTTCAGAATATTTGCCCAATACA
GTTTGTTCCAGGGTCCCATTAAAGAATCCCAATGTTTTTTCTTGATACTT
```

Table 4

TGGCTTGTTTTTGGTGGGTGGGTGGGTGGTGGGTGGTTAAAAAAGGAAAT
TACATTTGTACCCCCAGCTGGGTGCCAGGGCCCC
>Sequence 1253
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1254
CCGGGCAGGTACCTTTAATCCTCCACTGACTTTGGAAAAACAACAAAATG
CCAGCTTCCACCAGATCATTTCTTCTTAATTAAAAGTTAGCCAGATTCTT
TTGGAGCACTCAATTTTCTGGTCAGGTCAACAAAAAAGTAATGAACACCA
CACACACCTCCCTCCCCTGTCTTCCTAGCCCCATTCCTGGAGTTATGCAA
CCCTTGGGGGCGGCATACACTTCAGCTATTTGCTCTGTGTTCATAATTAG
ATTGTCTAGACAGGAGATGTTGCTGGAGCAATAGGAAAATATTTTACAAG
ATGTTCCGCAGAACCACACTTATAACAGTGATTAGGACACACTGCCAGAC
GCGAAGCCAGCAGAATTGGCCCGGGCCACGAGCCGGTTTCACCCAGAGCA
GAAGCCCTTTCAAGCTCTCATTTCAGGAAGAGGTGCCAAATTAGAGCTCT
GAGGGCATGGAGCAGCAACTTCTTGGCCTTTGGATCCGAGAAAGCAAGGT
TGAGATAATAGAATGATGTCTGCGATGCCCTNCTTTCTNCCTCCACCTGC
TGACACTAAGTCAACAAGAGGCAGATGGTAGTTGCTGCTTTCACCAACAT
CTNTTCAAAAAGATCCCGGTACCTTTGGCGGTCTA
>Sequence 1255
AGGTACGCGGGACAAAAAAGGGAGTTCTACCCCTACATCCTCATAGCTGA
GTCACCAGGCTGACTGCATGGATGGCTCCTCCCTGGAGAGAGGAGGACCA
TCTGACTGCCAAGATGGGGCCAGCGCCACCTCTTTGAGCCCCTCCTAGGG
TGCTGAAACAGCAGCTGAATGGCTGCTGGGCTTAGCATGGCTGAGGTGGC
ATCATGAGAGAGAGGCTGGGGATGATGTGACATGGACCTTCCCCGCCGGA
AACCAGTCCCGCATCAATCCCGCTGAGCCCGGCAGCTTCACTTGCTGTGA
ACTGAGGACAGCTGCAGGTCAGGTTGTCATGTGAGCTAAGGACAAACTCC
AGCCTGCTAAGGTATTAGAATATGTGCCCTGTGGGGGATGAAGATGACCG
GAAGGAGGCAGGAAGGGTTGTGGGCACGTTCAGGTCCTTGGTGTGGGTGC
TGGAGACCGCTTTTGAGCATTCATTCAGCTGTTTGGCTTAAGGGCTACAC
CACTTTTCGGGGATATATTTCATATTCCATAAAAGAGGTTCCAAGTTCCAG
CTTGCTGGGAAATTCATCCCTACTCTGGAAGCCTTTTTAGTCCTTCCCAA
GAAAAAACCCAACCCAACCCTATTTAAAAAAAATTATTATAATGGTTCCT
GGCCCGGGCGGCCGGTTTAAAAATAGAGGACCCCCCGGGCGGGAGAATTTA
TATTAACTTTTTTGATACCCGGGCCCCTAGGGGGGGCG
>Sequence 1256
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCCAGCTCGTC
TACTGGCTGTGAGGGTTGGGCCAGGT
>Sequence 1257
AGGTACGCGGGAGCGGGCTTATTTTTGAAAGGCATCTGTTACTTCAGTGG
CATAAAGTGCCCTCACACTGCTGTGCAGCCATCACCACCATTCATCTCCA
GAATTTGTTCTCAGTCCCAAACTGAAACTATACCATTCAAACAACAGCGC
TCCCCATTTCCCCCTCCCCCGAGCCCACGACATCTCCTTATTATTATTTT
TTTTGAGACAGGGTGTTTCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCGGTGGTGTG
ATCTCGGCTCACTGCAGCTTCCACCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTTGTGC
CTCAGCCTCCCAAGCAGCTGGGACTATAGGCACGCACCACCACACCCAGC
TAAGTTCTGTATTTTTAGCAGAGACGGGATTTCACTAGGTTGCCCAGGCT
GGTCTCAAACTACTGACCTCAAGTGATCCACCCGCCTTGGCCTCCAAAGT
GCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCTGACCACATCTTCTTATTCT
TAAATGTATGGGTTTCTCAAGGTTTGGATTAATCTTGCTGGGCCATTTCA
GCCCCTGTCATGGCTTTACTCGCCATCTAAATGGCAATGATTACTGCCTT
GACGTTCTTAACCCAGCTCTCCCCTGAACTGCAGGCCGCTTATCAGTAGG
TCTACTGGACATTTGACCTTCCCGGGCGGCGTTTT
>Sequence 1258
AGGTACAGGTTTTTGTGTGGATGGATGTTTTCTTGGAAGCTAACTTTTCG

Table 4

AACCAGACATCTAGTAGCGTTTTTGTGGCTTTCTGGACGTTCAACTCTTT
GAACAGTTGAACTGTGGGAATCTTGCCCATGTCCTGCCTCACCTTCCTCC
AGGGAACTC
>Sequence 1259
CCGGGCAGGTACTGTGTCCTGTTTTATTAGGTCTTTAAGAATGGGAGTTA
CTCGCCCAGAGCAAATAAAGATTAACTGGCACATAGTAGGAAGCCCAAAA
GGAACCAGTGAAGCAACAGAAGATAGAGTGAATGAATAAAGACACATGAA
TGCACTAAATCTTTTGTGCACATGGCTTTTACTGATTTTCACCTGTAATG
TCCTATAAGGCTATAGACAGTCAAACTAAAAAATTGCTGTCATTGGGAGA
GAGGCGGGTGGATCACCTGGGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGACCAAC
ATGGAGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTGGCCGGGCATGAT
GGTGGGCGCCTGTAATCTCAATTACTTGGGAGACTGAGGCAGGCGAATCG
CTTGAACCTGGGAGGTGGCGGTTGCAGTGAGCCGAGATCACACCATTGCA
CTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCCC
>Sequence 1260
CCGGGCAGGTACCAGGGCACTCCAAATATGTAATTTAACACATTCATTAA
TAACTATGATAAATAGATATTTTATTCCAAGAACAATATCATTAGAGAGT
TAGATTGGAGGGCAAGGGGATTAAGTATCTTAAGTTTATTGTTTCCCGAG
TGACCATTTTTAAAAGCCTCCTTCCAGGAACTGTGGAATGCCTGCCAGGC
TCCCTGACTGCTGTCTGGTGAGGGTCCCTACTGGTGCTGTGGACAGCACA
ATACACAATGGGGCACAAGAAAGCCACGCAGCCTCCCCCTCCTAGACACA
TGCTGTGCACCCCCTTGGCTCTGCTTGGAAGGTTCAGCTCTGCAAATGGA
AGGTTGCAAACATCAGACACCTTCTTTCTGTTTCTGTCTCTCTCCCCTTC
TTCTCCCCACAGTGTCCAGCCTTGGCCCCTGACTTTTCCTGGGGTTGGGG
AGGCCTGTAGGTTCAGAAGCTGAGCAGCTGGGTGAAGACCTTCCTTAGCT
TAATGTGCTCTGGCCATAGGGAGCAGACCAGCAAGCTGAGTTTGGGGAGC
CCTAAACACATGGAAAAAGAACAGTTTTCTTACCTTCACCCCTTCATAGA
TGACTTCATTTAAAAGTCGCTGGTTAATAGGGAAAGGGAGCACTTCTTTG
TAGGCCAAACCCTTAAAGGCATGTTTTTTTGAAACCCCCCCCTAAAAAAA
AGAAAAAAGGTCCCT
>Sequence 1261
GTTACTTCTTGTTCTTCTTTATAACTTATTGTTTTCTCNTATTTTATTTT
CTATTACATTTATTTCTTCTGCTTATTTGGGCGGGGTGCNGGATTTATTA
TTCTTATTAACTTTTATTTNTTTAGAGGGGCGTGAGT
>Sequence 1262
AGGTGCACGGGGGAGTCTCGCTCTGCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGC
CATCTCGGCTCACTGAAGCTCTGCCCCGGTGTTAAGCGATTCTCTGCTCA
GCTTCTAAGTAGCTAGGATACAGGCGCGCGTACCACGCTTGGCTAATTTT
TGTATTTTTAGTAGAGCCGAGGTTTCACCAAGTTGGTCAAGATGGTCTCA
AACTTCTGACCTCGTGATCCGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCCGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCC
>Sequence 1263
GGGAGCTCCTTGTGCGCCTCTGTTCCAACCCGCCTTTACCGATCCC
>Sequence 1264
CCGGGCAGGTACGCGGGGATATTTCACATGTGCCTGTCCCAGAGGAATTC
CTTAACTCTCCCTTCCTGGAACCGAAATGCTTCCAAAGACAGAGAGCTCC
TATATATATTTCTCTGTTTTCCCCAGAGGACCGTGCATGAAAGGCGCCTT
TCCTGGCGCGTGTGTCTCTGACCCTGTGGATCTTCTGGACAATTCCCGGA
ATTTCTTGCAGGGCAGCACTTCCCCTTAAGTCGTCTCTTTCTCGTTTGGA
TAGTCAGTATTTATATAGTCACTATTCTCTTTTGGGTAGCCATCTAATTT
TATACTGCTAGTCAAGCTCTACTCCCTTCCCCCTAGAGTTTGAATTTATT
TTTCTTCAAACGCTACACAAACCCAAATTAACTCAACCAAAGCCGACTTT
ACCTACCTTTCTACCTACCTACCAAGAAAATATTCCACCAAGGAGAAGAA
CGGGAAGCTTGCCATTCCGGGAGGAAAAAAAAAGATTTCCGAATTTAAAG
GGAGTGTGCCCCTAAAAATGCCGGGTCCTTGGGGCGG
>Sequence 1265

Table 4

CCGGGCAGGTACTAATTAGCCAGTCATGATCTCCATTCTTACCAGGGTCG
TTACCCTGGACTTGGCACTACAGGGTCTTGTTGTCTTTGCTTTTGCCTTC
TTTTCCAGCTCCTTAAAGCTTTTGTAAGCACAAAGTAACAAGAGGAAAGA
GAAACATGATGTGAATGTCAGAAAGAACAAATACTTGAGACCACCTTGAA
GGGAAACTTCCAGTCCTTTATTCATTACTCGTTCATTCATTCACTTATCA
AATATTTTTAGGGCATGTTCAATGTGCCTGGAACCATGCTAATTGCTAAC
ATTACAAATACGACTTAATTACATAAAAAGGTGTCAGCCTTCCAGGATAA
CTCTCTATTCTGTTAACCAAATAAAGGGGCACATGCATCTGTTCTTGGGA
CTGTAGGAAATTCAATCACTCTTTCTAAAAAATACGTGAGGGTGCACCTG
GCTGCTGATGTCACCTTTTTCTCTTCCATGGTTTGGCTTGGGCTTCTGGC
ATTACACTTTTTTTTTACTCTTTCTGGTGGTCCCAGTTTGGGGCTTAAATT
ACCCTGAACCAAACAAAATTTCTTCCTAATTGCCCAAAGGTGCTACTGGG
GGGAGGGGAAAAACGATCAAGTGATTTTTTAAACTTTTTGGGGAAATTGT
ACCCAAAAACCAAGCTCAAGGGGAAATTGGGGAGCCCATTCCAAGGCTTT.
TTTTGGGCCCCGGCCCTG
>Sequence 1266
CCGGGCAGGACGCGGGGGGATACGCTTCCATAGCAAAGGGTTGCCCTTGG
CTACAGGAGGACGCGGGCTGGCAGGCTTGGTTCCTGGCGAGTTTCTAAGC
CCCCGCCTGCGGTCTGAGGCACCGGCTGAACCATGTCGGAGATCCTGTGC
CAGTGGCTCAACAAGGAGTTGAAGGTGTCCCGGACCGTGAGTCCCAAGTC
ATTTGCAAAGGCATTTTCCAGTGGCTATCTACTTGGAGAAGTTCTACGCA
AGTTTGAACTTCAGGATGATTTTTTCAGAATTTTTGGACAGCAGGGTTTCA
AGTGCCAAACTTAATAATTTTTCTCGCTTGGAGCCAACACTTCACCTTCT
GGGTGTGCAGTTTGATCAGAATGTGGCCCATGGCATCATCACAGAAAAGC
CTGGGGTGGCAACAAAGCTGTTATATCAATTGTACCT
>Sequence 1267
AGGTACAAGCCAATGCCTGCGTCAGAGCTGCTTTTGTGCATGCCTTTGGA
GATCTATTTCAGAGTATCAGTGTGCTAATTAGTGCACTTATTATCTACTT ·
TAAGCCAGAGTATAAAATAGCCGACCCAATCTGCACATTCATCTTTTCCA
TCCTGGTCTTGGCCAGCACCATCACTATCTTAAAGGACTTCTCCATCTTA
CTCATGGAAGGTGTGCCAAAGAGCCTGAATTACAGTGGTGTGAAAGAGCT
TATTTTAGCAGTCGACGGGGTGCTGTCTGTGCACAGCCTGCACATCTGGT
CTCTAACAATGAATCAAGTAATTCTCTCAGCTCATGTTGCTACAGCAGCC
AGCCGTAACAGCCAAGTGGTTCGGAGAGAAATTGCTAAAGCCCTTAGCAA
AAGCTTTACGATGCACTCACTCACCATTCAGATGGAATCTTCAATTGACC
AGGACCCCGACTGCCTTTTCTGTGAAGACCCCTGTGACTAGCTCAGTCAC
ACCGTCAGTTTCCCAAATTTGACAGGCCACCTTCAAACATGCTGGTATGC
AGTTTCTGGATCATTAGAAATTAGGAACCCAAGGGAGAAAATTCATGCTT
GGGTGCAAAGCCAAATGGATCGATTCAATAAGTGGCGCTAACCGTGTAAG
GATAATCCCAAGGAGGCATAAGGGTATTGACAAAATAAGGGGTAACACCG
GGGTCAACTGCGGGAAAAGGGTTTAGAAAATTCCCGGAAGGGCCAAAGGA
CCCGGGTTGGGTTTTTCCAAGCCCCCCCC
>Sequence 1268
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTTT
CACTCTTGTCGCCTAGGCTAGAGAGCAATGACATGACATCAGCTCACTGC
AACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCAAAGT
AACTGTGACTACAGGCGTGCGCCACTATGCCCTGCTAACTTTTTTTGTATT
TTTAGTACAGACGGGGTTTCACCATTTTGGCCAGGCTAGTCTCAAATTCC
TGACCTCAGGTGATCTGCCCACCTCAACCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
GACATGAGCCACGACGCCCGGCCTCTACTTTTCTACCTTTGACTAACCTG
CTGTAGTATGTGACCACAGAACAGATTCCCTACTTTCAGAAAGCTTCAGA
CCAAAATAAACCAAACATTTTACCAGTTTTTTAAAAAAATTTAACTCATAA
TCTTTGCCATACCATGTGTGGAAAATTCAGCACTTTCTGCACAGGTTTTA
TTAAAAAGTGTATGAGACAGGAATTATGCCTTTTGCTTTGATTCAATTTT
ATAGAACCTGAACCTAAGAATAACTTTTGGGCACGCACTCAGTAAAAATT
TACCACTTACCCAAGCCAAATTTTGAAGGTGGTTTCTAAAATATTTAAAT

Table 4

TTTAAAAAAACTTGGAACATGAAAAAGGACCCCACTCTTACCAAAACCCA
GGATTCTGGCTAGAAGAATATCACCTGCAGTCAGTCCAGGGGAACCCCTG
AAGTCCCCCGTTTTTTTCCAAAGTG
>Sequence 1269
CCGGGCAGGTACGTATTCCAAGGAAGCTGAATGAACTTCTATAAGTATCC
TTTATACAGCTAAAACTCATCTTGATAGTCATGTTTTAATAAATTTAGAA
CAATTATCAGTAAAAGAAA
>Sequence 1270
CCGGGCAGGTACCCCTGTTGTAAGTCCAGTGAAGGGGTCTAGGGAACTCT
CCCGTCTCATAGGAGTTCCTGATGCCTCCAGTTGACACACCTTTTCTCTG
CCATATGGCACTCTGTCTGGACATCTGGTTTACTATCCTTTTCTTTGTCC
ATCAGATCTTACCACTTTCCTGAAAGTATCCTCAGCGACCTCAGACTGTG
TGTCCCTTTTCTCAATGGGAATAATCTTAATTCTTGTGACTCCCGCGTAC
CT
>Sequence 1271
CCGGGCAGGTACCTTAGAATCAGCTCACTGTTTGAGAGTAAAGCTCTTTA
CAGTTGTTTACCCAGAAATAGACTGTTTAAATTCCTTTGCATCTCAGCTC
TCTGGTGTCTTCTGAACCCACTCACCAGCTGTGGTGAGGATTCTGGCTGG
TGGCCATCTTGTGCTCTATAGCTCTAGCCTACAGGAATATTCTGAAGAGA
TGTGAGGAAAAGGAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 1272
AGGTACCCTAGACTCTCTTTGGAGGACTCCCAAGGGCTCCTGAAGCTGCT
TTGCCCTCCTTTGCAGAGAGCAAGAGGTGCCAGGGATTTATGTCCTGGCA
GGGCAGTGCTGGATCAATGACTTAGTAGGAGGTCTGGAAAGCCTAGTGCC
CTTGCCTTGAGTCTGGACACACTTTGGAGTTGCAGTTCACATCCAGGCTG
CAGCTGGGGCTCTCCCAGCACTTCCTTCAGTCACACACACATGGATTCTT
GTCTTGGTGTCTGGTTTGGGGGAACCTGACTTAAGTCA
>Sequence 1273
AGGTACGCGGGGGGACTGTCATGTAAGAAGTCACAAGAATTAAGATTATTC
CCATTGAGAAAAGGGACACACAGTCTGAGGTCGCTGAGGATACTTTCAGG
AAAGTGGTAAGATCTGATGGACAAAGAAAAGGATAGTAAACCAGATGTCC
AGACAGAGTGCCATATGGCAGAGAAAAGGTGTGTCAACTGGAGGCATCAG
GAACTCCTATGAGACGCGAGAGTTCCCTAGACCCCTTCACTGGACTTGCA
ACAGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 1274
GAATCGGAACTGCACCGGCGTGGCAGGCGCCCGGGCAGGTACCTATGCGG
AAGTCCCTTCCTTCCAGAGGCCTCCACTGACTTTTGATGCCAAGGAGCTT
CTGCGGCGCCCTGCACGCACCTTTACAGATGCAGGTGGCTGTTTCCTGTG
TCAGACTGCAAGCTCCCGTGAGCTGGGTTCATTGCTAATAGTGGACTTGG
CCTGGCAAATAATGACTTGGCCTGGTAAATAATGATTACACGAACAAATG
TAACTAAGACATCCAGATACAATCTAATGCATTTCATGCAACTCGTGTAA
CCAAGTGAGGTTTTCCAGCTGTTTCAGCTTCTATTATAACTTACATTACA
GCCCCGCGTACCTG
>Sequence 1275
AGGTACGCGGGAGGCTTGGACATTTTCTCCTGCCCTACCGTCTTTGTGGT
CCCAAGTGTCATGCCCCAGTAAATGCTTCCATGCCTGTTCCTGAACCCAA
AGAACTGTTATTGAATGGGACAGAGACTGAATGACTAAGGAAACCCTAGC
TGCCTCCAGCCCCACACTTGGCTAAGCTGTAATCAGCTCTGTGTGAGGCT
GGGCATGGAGTAGGTGTAGTCAATGTCCTCCTCTCTGTCTCGTCTCGGTT
GTATCTTCATTTGGTGCCGCTCTCACGGACGCCTATCTTCCTCTCTGTCT
GTTCCTATTGTCTTTCCAGGCTCCTGGCTGTCCTTTCTGTCATAGCAACC
CCAGTGATTTTGATAATGTCAGCGAGAGCCCAAAGCTGTCGCCCATCTGT
GATAGTTGGATAGGGAGCCCGCATGAAATGCTGAGGGAATGGAAAAGAAA
GTGGGGGCCAGTCAAGTTGGGGCAAGGGTGGCATTTGCCCATAGTACCCT
GCCCGGCCGGCCGATTTAAACTTGGGGGATCCCCCGGCCTGAAGGAATTT
GATATAACCTTTTTTAAACCCGGAACCCTAGGGGGGGCCCCGCCCCCCAC

Table 4

TTTTGTCCCTTTTGGGGGGGGAATATCCCCCTTGGGGAAAAATGGAGAAAA
TGGTTTTTGCTGGGAAAAAATGTTTTTCACAAAAACCCCCAAATAATTCC
CGCGGGGAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGCCCCTAAGGACGACC
>Sequence 1276
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGAGCCTTACAGGCTTACAATACAAACTTGAAC
AGTCAGGATGTTTCACTGCAAATCTTTACAGAAGTGCTCTTCGACTGATA
GTCATTGTGGAGGAAAAGAAACAAATGCTGAACTAGGAGGCAACTTGGGG
TTTTAATATGTTCCTTAAGTTTGCATCCTCCCACCTTCCCTGGATGAAAA
CCACTGGTGATGTGATTTAATTCTTTTGGCTGAGTGAGATAGACAAGAGG
AATGCAGAAATGGTACCT
>Sequence 1277
AGGTACACAGGGCGGGGAGCCTCGGGAGCGGCTCCCTTAGCAGGACCTGA
GGGTTTCGGGAGAGTCCTGGCTTTGCACTTAGTTTTCCCGCTGCCTGGCT
GCCTCCGTGGCGGTTGTACTGCTTTTTATGCAGGATGTAGGATCGAAGGC
AAATCATCCTTTCCCTACGTCCCCTGCCAACCCCTGCCGCTCTCCTCTAT
TTTGTACCTGCCCG
>Sequence 1278
CCTTGTTGCCTTTTTCTAAGGTCCCCCCCCCTGGCAACTTTAAAAAATGCC
GCCACATCCAAGTGGGGAACCCGCCGGCTATTAAGATCCCCGCTTCCCCC
TGAAGC
>Sequence 1279
AGGTACTTTACAGTTTACAGGTGTTATTTCATTACATTTTGCACTACGGT
TCTAGCATAGCCATTGTTATTTTTATTCACAGACAGAAAAAAATGAGGTT
GTCTCACTCATATAACCTGGCCTCTCTCAGCTCTGGTTGCTGTGGAGAGT
AGCATAAGTGATATCTCTTCAATGGTGGTTCTACTGCACAAAGAGAAAAC
AAAACGTTGTCTTCTGGCCTTCCAATGGCAGAATTTGACCTGCTTTTGGC
TTTGAAATGCCTCATATGATATTCTTCTAGCAGATTTGTCTAATTATATT
TTGCTTGGGCTAAGATTAAAATTAATTGGTCTTTTCATGATCACACATCA
GGAGAGTAATAGGACCAGGCACCTGAGACCAAGCCAGGGATTAAAGATTG
GTTATGGATAATCCACTAGCCAGAGAGTCTGAATATTGGGGGGAGATGAGT
GGAGGAGACCCAGTGGGCCTTCGGCCGCTTGTTTATCACTGGCATTTTTA
TCACAAGCTTTATGTGACAGGAATTCTCCTGATGTGCCCACAGCTGGTGC
CTTACTGCACGCACACAAGTGGGTGTACCTGCCCCGGCGGGCGCTTTTAA
AC
>Sequence 1280
AGGTACTCGGGGCTTGCATAATTTGGCATTAGCAACCTCAAAAACTCTGG
AAAAGGCTTCATTTTCTCCAGTCTCCTGGGAGAGGAGAGGCACCATGAAG
GCAGACCCATCCAGAGAACACCTGCGACAGGCTGAGAAGCCATTGGGAGA
CACACTTCTGAACGCCACCACTGGAAAATCACACATGCTGAAATGGGAGA
GTTCCCTGACCCCCTTGCAGGATATGTGACAGGAGTGTGGCTCATCTGTT
CAGCTGGAGTGCATACTCAAACCCCTTATGAGACAAGGAGTATGCAAACA
GAAGGTGCAGGAACTGGGAAGCAAAATATAAACTAGTTAATTTGATCTCC
AAGAATTAAGCGGGTTTAAAAATTACTGACAGTAATTATTCACCATGGGT
GTTGGAACCCCAAGATCTTATGAAATATAGATTGCAACCGCTAATTGGGA
CATTGAAAGCTTTATTTGGCAGCTTGCCCAAAAAAAATAAGGCCACCCTAA
TTTTTAAATTGAATTATAAACCCCAAAATATTCCAATGGCTTATTCCTCT
TATTTGGGGGGTAACATGGAATTAATAATTTCCTTCCTTGAAAAATTTAA
CTTTAAAGGAAACTTTCTTTGAACGTTTAGGGCAATTCTAGTTATTCCAA
TTGGTTTTATGTTTTAATGGTAAAAATAACTTAAATGTTTTTTTTCAACCT
TCAAAAAAGAAAAGCCACTTTTAATACCAAGTTTTGACTGTATTGCCCCT
AACACTCAAAAAAAAGTGGTTAATTCTTT
>Sequence 1281
CCGGGCAGGTACCTTCAGTCCCCAGCCTCTCACAGTAGGGCTTTGCTCAG
TATACCCCAGTGTCCCTCAGCGTTCTTAGCACTTGTCCTGACAGTGTCCC
AGATCCGATATCAACTGCATGAAATTTGCCAATGAGGGTGCTATTAGTTT
CTGTAGAACGTCATCAAACCAGAGTTCCCCAAACCTGAATTCTCTTCCAT

Table 4

TATCCATTGGTTGCATTTTTAATCACGTATTCCAGGACCTGCTCTGTACC
T
>Sequence 1282
GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACCAACAACAGCCAAG
CTCAGAGCCAAATCAGGAAGGCAATACCATTCACAACTGCCACAAAAAGA
ATAAAATACTTAGGAACACAGCCAGCCAGAGAGGTGAAAGACCCCTGCAA
TGAGAATGCAAAGCACTCTTCAAAGAAATCAGAGATGACACAAACAAATG
GAAAAAAAGTCCATCCTCATGGAGAAGAAGATTTAGAGGCTACTGATTAG
GAGTTTCAGTGGAAAGTGGGGTCTGAAGCCAAATTGCAGAAGTCTGAGGT
GTATGCATGCAGTAAGTAAAGAGACAGCAGATAATGAATCTTCTTTAGAA
CACAGAGCAATTGTTTTCCATTTTTTTTTTTCATGGAAGGGAAAGCAAGT
GTCTAATATATCATGACAGCCCCATGTTGTTCTCTAAACACTACTATGCA
TCCTGAATTTTCTTTGAATTTTGCACTCCACTTATTTTACGTTTGGGAGA
TACTAAATATTGTGTATCCTGGGTTTGCAAACTGAGAAAAGACTTGAGTG
CAGGCAGAAAGGTCAGGGAAGAAAGAAAAAGTGGTTGGAAGGGCATGGTT
GAGCTGGTTGGCACTATGGGCAACTGGGACTTGGGCTCAATGAGAGCTTG
GGGGGAACCACCAAAAACACTTTTGAGGTAATCCTTTAAAGGCTGGAGGG
GGGAAAAATTTCCTTCCTTCAAGGGGGCGACTCCTGCCCCCAGGACAAAA
ATGGTCTAAGGGGATTATCCCCCGGGCCTCCAAA
>Sequence 1283
GTAGTTAGAGTTGCGTACGACACATTCATATATCATTTTGTGAATGTGTG
TTTATATAGTATGTAGTAATGTAGAGTTATGTATGTACATATATTNATTA
TCTTTTTTGCGTTGTATAATAATTCTCCATTATG
>Sequence 1284
CCGGGCTGGTGGAGGGACACCAGTGAGGCTGCAGGAGGTTCTCCAGCAAT
ATGGCACAACATAGAGACCACTCACTAGGACACTGTGCTTTTATCATAAC
CCATTATTGTTGGCTGAGCTTGCTTAAAAAACTGAGCAGACTTTAACAAC
TTGCAGACTTCACTTAAAGTCCAGATTCCCAGCTTCTCTTCTCTTTAAAA
AAAAATTAATAGAACTGCAAATCAGCAGCCCTAGGACTATATTCCAATAT
GGTAACAACTGGCTGGATTTCAAAAGCCACTACCTCTCCTGGGTTTGCCA
CAATCCCCAGTACCT
>Sequence 1285
AGGTACCTCATTCAGGTCTGATCTGGGACCCCGTGTTGTTGCGCGTTAAG
AGCACANTAAAAAATAAATAAAATATTCATCTTCTTGCAATCCAAGCCAG
TCTGGAGAAGATGGACCCCTTACTCTGAGCTGGTCAGAAATATGTAGATC
CCCTTCCTCATGATTCATCCATCTCTCGTGATCCCTCAAACTTTTCCCTG
GAGATCTTAGCTAGAAAATGTCTATCCAGCCAAAAGAATTAAATCACATC
ACCAGTGGTTTTCAATCCAGGGAAAGTGGGAAGATGCAAACTTAAGGAAC
ATATTAAAACCCCAAGTTGCCTCCTAGTTCAACAATTGTTTCTTTTCCTC
CCCAATGACTATTAGTCCAAAAGCACTTTTTGTAAAAAATTTCAGTGAAA
ACATTCCTGACTGTCAAAGTTGTATTCCCCGCGTACCCTGCCCC
>Sequence 1286
AGGTACAATTTATTTAGAGACACTTTTAACTAAGAAAAAATAAGAGAAAG
AAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAATTTGTTTTGACATTCC
CTGAAATGTTTGCATTCTTAAATTTTCCAGTAAACAACTCAGTTTTGGAA
CACTGGTGAAGTTAAAAAAAAAATCCCCTCTTAAAGGACTTCACAAATTTA
CTTCTTAAAACATAGAAAGACTTTTTTTTTTCCTTTTCCTCACATCTCTTC
AGAATATTCCTGTAGGCTAGAGCTATAGAGCACAAGATGGCCACCAGCCA
GAATCCTTACCACAGCTGGTGAGTGGGTTCAGAAGACACCAGAGAGCTTG
GATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTTCTGGGTAAACAACTGTAAAAAG
CCTTTACTCTAAAACCGGGAGCTGGTTCTAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1287
AGGTACGCGGGACTGCGATAGGAATCATGTCTGGTCGCGCGGCAAAGGCGGA
AAAAGCTTGGGGAAGGGTGGTGCTAAGCGCCATTCGTAAGGTGCTCCGGG
ATAACATCCAGGGCATTACAAAACCGGCTATTCGCCGTTTGGCTCGGCGC
GGTGGCGTCAAGCGCATTTCCGGTCTTATCTATGAGGAGACTCGAGGTGT

Table 4

GCTTAAGGTTTTCTTAGAGAACGTTATTCGAGACGCCGTCACCTATACGG
AGCACGCCAAGCGCAAAACTGTCACAGCCATGGATGGTATATATGCCCTA
AAACGTCAGGGGCGCACTCTGTATGGCTTTGGCGGCTGAATCTAAGAATA
CGCGGTCTCCTGAGAACTTCAAAAAGCANNNNANAAAAGAAAAATAANAA
NAGGTTCAGTGGGAACTATTCTGACATGTCCACTGGAAGTTGTAAAAACA
CGACTGCAGTCATCTTTTGTGGACGCTTTATATTTTTGAAGTTTAACTGA
ACACCATGGCTGGAGCCAGTGTCAACCGAATAGTGTCTCCCGGACCTCTT
CATTGCCTAAAGGTGATCTTGGAAAAAAAAGGGCCCCTTTCTTGTTTAGA
GGACTAAGCCCCAATTTAATGGGGTAGCCCCTTTCCGAACCAATACTTCG
TGCTTATTAAACTGCAGGAAAATTGAAAGATGTATTGAACCTGTTTTTCC
CAATACCTGCCCGGCGGCCGTTTTAAACAATGGATCCCCGGCTTGAGAAA
TTCTTTTCAACTTTTAATCCCTCAACCTAAGGGGGGCCCG
>Sequence 1288
TGTTTTCCTTTTTAATGAGGGTTTAAATTGCGCCCCTTGGCCCTTAATCA
TTGGTCATTAACTTTGTTTCCCTTGGTGTGGAAAAATTTGTTTATTCCCC
CTTCACCAATTTTCCCCACCAAACATTTCCCAAATCCCCGGGGAGCCATA
AAAGTGGTTAAAAACCCCTGGGGGGTTGCCCCTTTAATGTAGGGTGGAAC
CTTTAACCTTAACCATTTTAATTTGCCGTTTGGCGCCTTTACTTGGCCCC
CTTTTTCCAATTGGGGAAAACCCTTTTTTGCCCCAAATTTTGATTTTATT
TGAAATTGGGGCCCACCCCCCCCTGTGGAAAAAAGCACGTTTTTGCGGTT
TTTTGGGGCCGCCTTTTTTCGGATTTTCCTTGTGTTAACATTTACATTTC
CTTTTCTCCTTCGGGTCATTTTTAGGCTTTTCCGGCGAAACGGTTTTTTA
TAGCTTTCCTTTCAAAAGGGGGGGTAATAACCTGTTTTTCCCCAAAAAAT
TCCTGGTGATTTTTCCCCCCGGAAAAAAAACTTTTTTTTTCCCAAAAGTCC
CTCCTAAAAAGCCTCCGCAAACCCTTTAATAAGGGCCCCCTTTTGGTTGG
ATTTTTTTCATAATGCGTTCCCCCCCCTCTTTGTGGGGATTTCATAAAATA
TTCCCCCTTTAAATTAAAGTGTGGATAAACCCCCCACGTATTTTTTATAA
TCTCCCCGCGGTTCCCCG
>Sequence 1289
CCGGGCAGGTACTAGAAACCTAGCAGGCATTAATAATTGTTGAGGCAATG
ACTCTGAGGCTATATCTGGGCCTTGTCATTATTTATCATTTATATTTGTA
TTTTTTTCTGAAATTTGAGGGCCAAGAAAACATTGACTTTGACTGAGGAG
GTCACATCTGTGCCATCTCTGCAAATCAATCAGCACCACTGAAATAACTA
CTTAGCATTCTGCTGAGCTTTCCCTGCTCAGTAGAGACAAATATACTCAT
CCCCCACCTCAGTGAGCTTGTTTAGGCAACCAGGATTAGAGCTGCTCAAG
TTCCCAACGTCTCCTGCCACATCGGGTTCTCAAAATGGAAAGAATGGTTT
ATGCCAAATCACTTTTCCTGTCTGAAGGACCACTGAATGGTTTTGTTTTT
CCATATTTTGCATAAGACGCCCTAAAGACTAGGTGACTTGGCAAACACAC
AAATGTTAGTATAAATTCTTTGCTTCTGCTTCTTTTTGAAAATCATGTTT
AAAATTGGTTTTTAAGTCAGAAATTCACTGGATGGTCAGGAATCATTATG
GGAGGAGATTTGTGTGTTAACCCAAGGAATTGTTCCATGGGCCCAGGGGA
TTTATGGTGGTTCCCCTAAAAATTTGCTTTTTTTTGTTCCCCTGAATGGAAA
CCTTTAACCAGAGATGTTATATGGCCAAATGGCAAAAAATTTTACAAGGG
AAAATTTTAAGATTTTGGAATAAAAAACANTAGCTCCTCAGGGCTTTTTG
AACCATCCCCAATTTGGAGTGTGCCCTCCCTT
>Sequence 1290
CCGGGCAGGTACAGTGACACTGTCACGGCCCACTGCAGCCTTGACCTCCC
AGGCCCAAGCTATCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAGCACAGACGCGCG
TCACCAAACCAGGCTAATGAATTTTTTTTTTTGTAGAGGCAGCATTTCAC
TACGTTGTCCAAGCTGGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCTTCCCGC
CTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACCACAGGCAAGAGCCACCACACCCGGC
CTTTTATTTTATCCCAACTGTAATAAACAGTTTCCTTCACATGCTCTGTG
CTTCCCACTTCCATATGTTTGCTCAAGCTGCTGTTGCCTGCATCACCAC
>Sequence 1291
AGGTACTTGCTCTTTTCTAAGATTTGCCTCCAAATTGCTACTGAAGCACA
TTACCTGTCTTACTATGAATAATTGTAATTGTTTCTCAGTGAGCATGCTA

Page 249
of 990 of Table 4

Table 4

GCTACTTTAGATATATTATGTAATTTAATCTTCAGAATCTGTGACAGAGA·
AAAAAAAATCTTTGTTTCATAAACGAGGAAACTGAAGTCCTCAGAGGGTA
AAGTCAGTTCTTTGCCCAGCACACAAATCACGTTGTGGTGAAACTGACAT
TAAGCTTGGGTTTCTCTGACTCCAAAGGCCATGCAGTCTGCAAGACTGCG
GCATTTGTTGGCATTTGCACCACGTAGTAGCACTGCAGGCAGCCAGGGAA
AGGGGAGCTGAGATAGGTGAGGGTGG
>Sequence 1292
CCGGGCAGGTACCTGGATGTTAGAGGGATTTGTCTAGACAGGCAGATAGA
TATGATCCAGTGCCAACACTGTAATGCTGGCTGAAATCCAGATGGTTGTT
TTATTGTTAATAAAATCTATCTTGTGGGTGGGTGGGTGTCAGGCCTTCAT
CATTATATGGTGCCTGTCAGATTTA
>Sequence 1293
CCGGGCAGGTACTGCTCCAAGAACTCTAACTTCATCATCACTCCGACCCC
CACGGTCCGCCACTCCTGTCTCCACATACCACTGTCCTGCTCGGTTGATC
CGAAGAATGGGCTCCCGGCTCTCTACATCAGAACTTGGTTCAATGATCTG
AGGGCTGGTGGACTCCTCAGGAGGACTTAGCTCTCTGATATCCAGCACAG
CACTAACCTGACCTCGCCGGTTTCCCTTTGGGGTATTATGTCGTGGGCTA
AGGGAGCGGTTGAGATTTGGTGTAACCCTGTGAGACTCTGGAGGTCTCTC
TTGATGCTTTGTCCTTGTTTGACTTAATTCTGCTTCAACCTCAGCCACAT
TAATTTTGAAATGAATGCCCTCCAGGATCTGTGTACCT
>Sequence 1294
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGGTGTGAAATATTGCTATT
AATAGTGTCTATCTCATAGGGTGGCTAAGATGATTAAATGAGATGATATA
GTTTAAGTTCTCAAAAAAGCCAACAATGATTGTTACCTTTCTTTTAGGTG
TTGGGTATCAGCCTCAATTTCTAAAGAAGAATCTCTTTTGCCTCCCAATT
GTGCTGAATTGGAAACCTTACCTATGTATTTATTTATTCATTCAAAAACC
ATCTATTATAAACCATATTTGTGCCAAACTCTAAGCCAGTTACTGAAAAC
ACATAAGTCAATAACAGCACAATCCTTATCCTCCAAGAATTCATAATCCA·
GTCAGGGAAAAGGAGACACACAGATAAAGAGAGGAGGGATAGAGCGAAAA
CATTGGAGAAATCAGGAGCATACCAACACCCTAATTTTTCACAGCAGGGA
CCCGCGTACCT
>Sequence 1295
ACGTGCCCGGTGCGGGCCGGCAGATGGTGACATGCGAATGGTGATAGTAA
CAGAAACCATTCAGCCTCTTTTTTCCACTTCTGGATCAGAGTTTATTCTA
AATTCAGAAGCACAGTTTCAGACATCTCAATTTTGGATTATGGAAAAGAC
AAAAGCAATAATGAAACATCTACATAGTCAGAATGTAAAATTGCTCATAT
CTAGTGTGAAACAACCAGATTTAGTTAGTTATTATGCAGGGGTGAATGGC
ATATCAGTGGTTGAGTGTTTATCATCAGAAGAAGTTTCTCTTATCCGGAG
GATCATTGGTCTTTCTCCATTTGTACCT
>Sequence 1296
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTTGTGGGGAGATTAGCTCCCTGCTCAGCCT
CTCTGATACAACTGGGCAGCTAGTTTTTGCTTCTGCAACAAGACATAGGT
TTATGATGAGCTTCCTGTTCATCTCTGCTGAAACTAGGGAAAGTGGTTCT
AGGTTGGAGGCGTTAGCAGCATTTTGGCTGGGGTATATGGGAGGCAATAT
GGAAACCATCAAACTTGTTCTCACGTCATTCTGCAAGTCCTGGTGTCCTG
AGGTGTGCTGAAGCCCTATCCCCAAGATGACTATATTTGGAGACAGGATT
TTTGGAGGAATATTTCATCTTTTGGTTGACAAATTCAAAGCATTCAAGTT
TATTAAGGACACATGCACCTGTCTGTTCATCACAGTGCTATTCACAATAG
CCAAAACATGGAAACATCCTAAGTGCCCATCAACAGTGGATTGTATTA
>Sequence 1297
TCACCCCACTACCGCATCCTTCCTTTTTTCATATCCTTCTCCACATCTATT
CACAACTATCGTCCTTAAATTTAATCATATTTAATCTGTTTTTCTCTACTC
CCTTTCCTTTCTTGCTTGGTGGAGATAGTTATGCTATTTCCTATTA
>Sequence 1298
CCGGGCAGGTACGCGGGGATAGTTGAAATGGAGGGCGGGGAAGTCAGGCA
GTGGTTTCTGAAAGCCAAGAACTTAGTAGCACTGTGCCATTCTCTTGCCT

Table 4

GATCCAGTGCCATTCCCTTCACTTGATATCTGTTTACTTTAGAGGAGGCA
GTTTTTGAGAAAGGATCATAAATATCCTGGCCCAGTGCCCCAGGAGCTAT
GACAAGCAAAGGAACATACTTGCCTGGAGATAGCCTTTGCGATATTTAAA
TGTCCGTGGATACAGAAATCTCTGCAGGCAAGTTGCTTCCAGAGCATATT
GCAGGACAAGCCTGTAACGAATAGTTAAATTCACGGCATTTGGATTCCTA
ATCCTTTTCCGAAATGGCAGGTGTGAGTGCCTGTATAAAATATTCTATGG
TTACCTTCAACTTCTTTGTTCTGGCTATGTGGTATCTTGATCCTAGCATT
AGCAATATGGGTACCTT
>Sequence 1299
AGGTACAGTGTATCTTGGGTGATTTTTTTCACCAAGTATAGGATATGTCTG
AATAGCTACAGGCTTATAACCAGCCATAATTCCATATAATTGCACTATTG
TCCAAGAGTCACTATTTTGGAATTGGTATTAGAAATAATTACAGTGACTC
TGCCTTAATTCTCCACTGAGCCCCAAAGGGTCCGACGAGACACCTCGACC
CAAGGACAATTAATCGGACTGTGCCAGCTCCCTACCCTGCGCAGTTCAGC
AGCACTGGCGTAAAAATCACATGGACCCTCAAGGAGCCGGCGACACACAC
AGCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1300
CCGGGCAGGTACTCGGGTTCGGGGCCGAACTGGAAATGTGCTTAAGCTGA
AAGTTAACTTTCTTCCTGAGATTATCACACTATCCAAAGAAGTCCGGAAC
CTCAAATGGCTTGGTTTCCGCGTCCCACTGGCGATTGTGAACAAAGCCCA
TCAAGCAAACCAGCTTTACCCGTTCGCCATCTCACTGATCGAGAGCGTTC
GTACCTAGGG
>Sequence 1301
AGGTACTGCCATTTCTTTCTTTTTTTTAAAGAAGATATGTTTACAAAATAG
GTGACCAACTAAGGTAGGTGTGTGTGAAGAGAGGCAGTGAGAGAGAGGGG
ATCCTGAAATTCTTTTTCAGTAAAGGAAAAAGATAATTTTAGGGATGTTTT
TAAAAATATATAACTTGATGAATTTTTTTATAGCATGAGTATTATTTAGGT
GCTGTCCTAGACCAGTGTGGCGTATAGGCTATAGAAGATTGGTCCTGAAT
GCTAACGGCAGGGATGAGTGTAAGATCATCAAAACTTATTTGTGGGAAGG
AGAGCTACTGACAGAGCCGTGTATTACATGACTCCAGTCTGGGCTGATAG
GCCTGCCTTAAAGCATAGCTAGAGGGCAGGCACGGTTTTTTTTTGCCTGCA
TCATTGTTTTTTCTCTCCTTTTGTTTCTTTATGTACTTTATATCTCTTTA
GGTTTTTCCTTAATTATACCATTTGCATATTTTATAATTTTATTTAAATA
CTTCTTTTTTTCTTCTTCCTTTTGTCAAACCATTTAATTGCGCTTTTTTGT
ACAAACAATCCTATTTTATGAAGTATTATACTTTAATTTCTTATTTTCTT
TTGTTTATTCCTCCTACCTATTATATTAATTTTTTTTCTTATATATTTTCT
TTACTTATACTGTTGATCCCCATCTCTCTCTTTCTTAACTTATATAAAGT
TTAATATTATCGTTAATATCTTCTTATTCTTTACCTTTACTTGTTAATTT
TCTATATTTTATTATTTTACTTC
>Sequence 1302
TCCGGGCAGGTACAGGGCAACATCATGGGAATGTGGAGCCTGGGGGCACG
CAGAGTAACCACAGAAACAAGAAGTTCAACCAGGTTCCCCTCCGGACTGA
AGGACCCTGCCTTCCCCAGGACCCTCCGGAAGCAGCGGACACAGCAGATC
CAGCCCATGGACCAAATCTGACCACCGCCTGTTTTTGTGTGGCCTGAGAG
CTAAGAACAGTTTTTACATTTGTTTACAGCTTGTAAAACAAAACAAAACA
AAGCATAACCAGAGAAGAATTCGCAACAGAGACCATATGCGGGCTGGCAA
AGCTTAAAATACTATGGGGACCTTTACATCAAAGATTTGCAGATAAAACC
CAGAGGAAAACATAGGAACCAAATCTTTATGACCTTGGATTAAGCAAAGG
TTTCATGGATATGACACCCAAAGCATAAGCAAAATGCATAAGAAAAAAAG
AAAGGAAAAGGGAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 1303
AGGTACGCGGGGGAAAAACTGTAACCATGATGAAGGCAAAGGAAAGAGCA
GAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCCTCAGACAGGCCCAAAAG
TGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTCAGTAGGTGGAAGCTCAGGG
ATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGATTTGAGAGAGGATACCC
ACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGCTGCAACAACGAGGCCAGTGTA

Table 4

```
GAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGTCAGACAAAAAGTTCATT
CATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAAACTTTGGTTACATAGTAATT
CCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTTAATAAAGGGCAATACCAGTGA
TTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTTGATTATGAAAAGCAATCC
CATGAAAAAAAAGATTTTGTCAGAGCATCCTTATCAAAACCAGTCGTAAT
TGGCATTTTCTTGTAAAACAAAAGGCCCTTGACTAAAGCCACTTAAAACA
AATGGATTTTCAACAGAGCTCGCTTAACTCTCCCTGGCATGAAGTCATGG
GGGGAAAGGTTTATATTTTTTTAAAATCATCCCCGGTTTTTTTTTTCCTTT
ATATTCATTCCTCATTGGGGATTTTAGCCCAGCTTTTAACCAAACTCAAA
TTCTGGGTTTGGTTCCAAAAGGATTTTAAGATTTG
>Sequence 1304
GAGCTCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTGGCCTACAT
GGGGGTGCCCGCTCATCTCATCTTAAGTGAGCAGTAATTATTCAACAAAC
TATTGTTTTGCCTGGTCATTTTCCCTTCGGTTTTGTCATTACAAAAATTC
AAACATTCTAAACAGAGATGACTATACCTCAACTTTGTAACCCCTCTGGA
GTTAGAATACTAACTCCCTTTGACAATCAGAATGAAACTGTTCTCAGAAC
AGAACCTACTCAGAGGAGTTCTCAGATATGATAAACGAAGGGTGGAAGAA
GGTACCT
>Sequence 1305
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTAAAAAAA
GAAAGAGCTTCCTCATCTAGTGGGAGCATCGCTCCATCATGCTCCAGATC
CCGTTCCTGCTCCCACACACCTAGGGAGTTGCACTTGTTTTATGTAAGAG
CTGCTTTCTAAGCAGCCTGGACGCTGAATGGCTTTCTCAAAAGTGAAAAA
TGGGCACTATTCTGATAGTCCATCTTTCCATCAGTTCAGCTAACTTTCAC
TGTACCT
>Sequence 1306
AGGTACAGTCAGAGGAGAAGACATAGCAGAAGCTCAGGAAAACTATGTTT
GTTATGCTCCCCCATCCTAGTTACAGCAATACAGCAGGCACCCATGTTTC
ACAGGGTCACACAGGGAAGCACAAACCTTGGTCAGGAGGCCGAGGGGCAG
AAACTCAGGGATAGCCTAGGCCAGGCCATTATTGGAATTTCTGCAGGGAA
GTTAAGGCAGAGCAGGGGAGCAGTTTAGGAC
>Sequence 1307
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCCGAGTCCTAGGCCAGGTCTGGGGTAACCT
GGAACTTCCACCTGGGCTCTGCGCTAGGTCTCTGTTTCACTCCCTCCCCG
CGGGGCGCACAGCTCGCGGGTCTTTGGACACCACCGGTCCTGAGTCCGCG
GACTGCCATTTTCATTAAGAACTGCCACTTAGAGGTACCT
>Sequence 1308
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTGGATATCCAAATTCAGAATAATATGTCC
TATGAGAATGGCAGCTGTAATACATATGAATTACAGCTCTTTGTCATTAA
AATAACCTGACAGCTTTCTCTTACAGCATGGTAACAGCAATACACTTAAT
ATGAAGTTTGAGGATTTCAGGGCACCTAGAGTTATCAAGATCAATGAGAG
AAAACCATAAAGTAAATGGGACTTCTTGTGTGTGTTTTGTAAACTGGCTCTG
AAGGCAACTTCAAGAAACTTGAAAATACAGAAGCATGAAAATATTGTTGA
AGAATAATGCTGCGCTTGTATATCCAAGAAACTTTTATTTTTTTTTTGAG
AAAGACTCTTGCTTTTTCCGCCCAGGCCAGAGTGCACTGGGGCAATCTTG
GCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGC
CTCCCCAGTAGCTGGGAATACAGGCGCCCGCCACCACGCCCGGCTAATTT
TTTGTATTTTTAGTAGAGACGGGGTTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCT
CGATCTCCTGATCTTGTGATCTGCCCGCCTTTGCCTTCCAAAGGGCTGGG
ATTACAGGGCTGAACCACCGTGCCCGGGCCCAGGAAACATTTTTAAAAAA
GAGATCCCAAGAAGAATTTTAGCACAAAAATCAGGGCCCTGGG
>Sequence 1309
AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTTAG
TGGTAACTGATCAATCTTGGTGAGCTCTAAAATACTGCAATTGCCTCAAC
ATTACCCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAACTTATTTTTCTATGGGAATA
CCACTTTGCTTAGATATCAGAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC
```

Table 4

```
TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG
TAACAAACAAGACCCTCAATTTCAGGGAGTTTACAAATTAGAAATTAAAT
TTGCGAAAGTAAAATGTGGATGTTGCCGGACAGCTGGTAGATATGCTCCA
CATAGTGATTCAGTGGCAATATCACCTTCCTTCTTGTAGTTTTGACATTG
CTTTGAGTCTCAGAACTTTCTGTGACAGTCATTATTCACCCGCGTACCTG
CCCG
>Sequence 1310
AGGTACTTCTGTCCTACAGATCCAGGGTTTTGTCTTTTCTGCTCTAAAAT
ATTTCTCCGCTTAGTTACAGCAATTCGTTTTCTTCTCATAACAGTAGACC
CTGTAGCCCTCTTATTTTGATGCAGGACATTAGGACCTCTTTTCCATAAG
GGAACTGATTCTTCTTCAGCAGTTCTTAGAGTCACAGACGGATAACTTTC
TTCACAAACAGGACTTCTTTGGGTGCAATATAATGTCGCATCTTGCCGGG
CAACTGCTTGAGTGCCATTTGAATGATTTATTTTTGCGAAAGTTTGGCAC
TCTGAAGAACAATATGATGGCAGTGATGGTATCACAGTGACTAGGTCAGA
ACAAGCATTTGAGAGTGGAGAACTACTTTCCTGATTCCACTGATTCAAAC
TGTGTTCTGTTGGAACCCCGCGTACCT
>Sequence 1311
GTAAATATATCAGTTATTGTTTGACAGTTATCGTGGATTATTGAATATTA
AATATTCTTTGCTTGGATGCGGGATTGTGATTATATAGATGATATGAAGC
TCCACCGCGGAGGCGGCCGATGTACATAAGTGGAGTGCTTGGAAGAGAGA
AAGAGGATAAGAGTGAAAGCCTATTTGAGGTGCATTTTTGATCT
>Sequence 1312
TCTCATTACTANCACTCAATTCAACGTTACTCGAAGTCATACCTAATTCA
ATTAGTTTGANTCATATGAGATCGTATTGATCTGTNTCATTGGTAAAGAG
GAGCTGTCATATGTGTGTCCGTTTTTATATATGGTGATTTGTAGCTCCAC
CGTGGTGGCGGACGATGTACAATTTATTTAGAGACACTTTTAACTAATAA
AAAATAAGAGAAAGAAAATAGGCTCATACTTCTTGGCATATGTCAAAATT
TGTTTTGACATTCCCTGAAATGATTGCATTCTTAAATTTTTCAGTAAACA
ACTCAGTTTTGGAACACTGGTGAAGTTAAAAAAAAATCCCCTCTTAAAGG
ACTTCACAAATTTACTTCTTAAAACATAGAAAGACTTTTTTTTTCCTTTT
CCTCACATCTCTTCAGAATATTCCTGTTGGCTAGAGCTATAGAGCACAAG
ATGGCCACCAGCCAGAATCCTTAACACAGTTGGTGAGTGGGTTCATAAGA
CACCAAAAGAGCTGATATGCAAAGGAATTTAAACAGTCTATTTCTTGGTT
AAACAACTGTAAAGAGCTTTACTCTCAAAAAGTGAGCTTAATCTAAGGTA
CCCGTCCGGGCTGACGTTTTA
>Sequence 1313
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCGTGGTTTCTGCCCGTGAAGGCCTACAGCC
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG
AGAAATACATACATGACAGAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT
CTTTCATCCAAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCCAGGTAATATATGTAT
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC
ACAGTAACTTCCTTTTAAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAAATTC
```

Table 4

CAGCAAAAGGTTTAGTTATAATCTAATAGCTGTCTGTAGAGATTAGCCTA
ATAAAGGGATTTTTTAAAAAAGAATCTGGCCGGGCATGGTGGCTCAATCC
TGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGTGGATCACCTGAGATCG
GGAGTCCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATGTCTACTAAA
AATACAAAAATTATCCAGGCGTTTTGGTGAGCACCCACAATCCCAGCTAC
TTGTGAGGCTGAGGCAGGAGGATCACTTAAGCCTAAGAGGCAGAGGTTGC
AGTGAGCCGAGATCATGCCACTGGACTCCAGGCTCCGTCTTTTNAAAAAA
AATTNAAAGGAATCTATCAATCAACCACTTTTCATTAAGCACCTGCTATG
TGCCCAACATGTGCTTGGAAAAAAATAGGTGAAAGGGGACACAATTCAGA
CAGAATCTTTTTGAGGGAACTGGTTACAAAGAACCTATAGCCCCTTAAAA
CAAAAACAACCAAAACCAACCACCCAAAACCAAACAAAATGCGGTTTCAT
CATGCTATGATGCCTGGTTAAAACCCGGATTGACCCTGGCCGTTT
>Sequence 1315
CCGGGCAGGTTCACGGGACGAGGTCAGGAAAGATATGAAAATCAAATATT
TTAATGATTGCTTTAAAAACATCTCTTTTATCCCACGGCTACAGGACTAC
ATAGATAAAAATCAGACAAAAAGTCTGATTCTTCAGGTTGATAAATAATT
ACAAAGTTGAATTCACAACCACTGCATGTTCTTTTAATGAAATTGCTAGA
GCATTGATCCAGAAAGAGTAGTATCCTTAGAATGGGAATGGGGACAGCTA
GGTGAATCCAGATGTGATTGTATCGTGAATCCCCAAACCAATTGAGCCCT
TTTTTATCCCAGCAGAAGCAAACTCATTTTCCTTTTTAATAAGACTGTCC
TCTTTGCATGCATAGCCTGTAATGACCTCAGCTGAGACAGTTACATTGCA
AAGGGTTGCTAATTTTCTCCATGCCCTTCATTTGCCAACTCTCATTGCCT
CTAGACCTCTAATTAGATTCATATCCTAGCATGTTCAATGGGGACAAGCA
CAAAGCCAGTCCCAATATTACAAGGCTATTTTCTGAAAGAATGGCATAAT
TTTGCTGACTACATCACAGAAACCTTAGAAATATGGTTGAGAAACTGATT
TGCTTTAACAGAAAACTAAGAAAAAACCTTTAGAAGGGACTGAATTCAAG
TGGGTTCTTTGGCCAAGATTTGAAATAAGTGTTCAGCTTCACATGATATC
TCTAATACTCTTTTGGCCAGTGCCTCATTAAAGGCCGCCCAAG
>Sequence 1316
AGGTACTTTAAAATTGCTGCACTGAGAGTGGAAGAAAGACAGAAGCAACA
GGGCTGTGGATAGGGGAAAGGGAATGTATTGGGAAGAGAGACGCACCATG
GAGTCACGTCCCCACAAATACACAGCACATTTCCAGAAAGAAAGGCAGGC
AGGCACTGGCCAACCAAAACGAGTTTGAGGAAAAATCTATAAAAGGTTCT
GTGCCACACAGGAAAGACTGCCTGACAAATTAGCTAATGAGGACAAGGCA
TCTGTCCTTGGAGGTCTCCTCCAGATGCAAATTGGCCCAAATTTGAGGCC
AACTGACCTCTATGGAAAAAGCAAAACCAAAGTCAGATTCCTGTCATCCG
GAGAACAACTGTCACCTTGATCACACTCCAAAATCAAGATAAAAGCTTGG
CTTTCCAAGGGTCACAATGGGCTTACAATAAATGAGCCCATGTAGGAAGA
AATAAATATGTGAAGCACCTCTTCCACTTGACATTTGGGGCAAAAGGAAA
CGGGTAGCCACTACAGGATGTCTCTTAGCCCCCGATAGGCAGAATTCTCC
CGGTTGGCACCGCACAATGGTGCAGCTCGACCCATTTCGCTTGAGTGAGC
CCACGGAGGGACAGCATGGACTGAAAGTTTCTCTCAGGCTGGGGAACTGA
TGTACTCACAGCAGCACAAATTTTTTAAAGTTTTTAAAAGTCCCGGGTTG
ACATGCAAAAAACTACGGCCATGCTCTGGTAAGCAAAACTTGACCAACGG
TCA
>Sequence 1317
CAATAAAAATTTAATATTAGATGAATTTGTTTTTTGATATTACATTTGAA
TTTATTTGAATATATTAAATATATATATATGATAATANNTTACNCAAAAG
AGAACCCGCATCTACTATATAGGCGAATGGACTCCCCGCGTGGCCGCCCG
CCGGGGTGCTTCCGGTGCTTGCCTATGCGGCCGTGGCCGTGGCTCACGTG
GCCCCTAAGTTTCCGGGTCTTCCTCAGTCTGGATGGCATGTTGGCAGCCC
AGACGAAAAAGCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1318
CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT
CACTTAGAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGGAAAGGGATTTACA
TAAATCCCATAGCTCTTCCCATTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA

Table 4

```
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA
GTCCCACCCAGGCCTGGTGTTCCCCGCATGCACAATTGGCTTCCCAGGTT
CTAGCAGTGCTCTGCCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG
CAGCCTTTAATCTATTTCACAATTCACTTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGTCAGGAATAAGGACACAACCCCCCTCAG
ATCCGAGGGGCTGGCACAACTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGAA
AAATTTATTCATAGAAAACTGTCCAGTTCCTT
>Sequence 1319
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1320
CCGGGCAGGTACCCATTCTCTCACACCCACTACCCACAGAAATCCAGCCT
CACTTAAAATCCTGGAATTACATAAGTTTCTGGTTGGAAAGGGATTTACA
TAAATCCCATAGCTCTTCCCATTCTGGGTCTGTGATCTTGAATGAAGCTA
TTAAAAAAAAAAAAAAAAAGCGGGCAGGTCCAACCAGGAGGTCCAAGCTCA
GTCCCACCCAGGCCTGGTGTTCCCCGCATGCACAATTGGCTTCCCAGGTT
CTAGCAGTGCTCTGCCCAACACAGCAAATGCACTTAGGGAAGGCTCCAGG
CAGCCTTTAATCTATTTCACAATTCACTTTCTGTGTAGGCTGTTCTGGAT
GGGACCAGGAAACAGCCCCAAGGTCAGGAATAAGGACACAACCCCCCTTA
AATCCGAGGGGCTGGCACAACTCTATGGCTTCATGGCTTTATGTCAATGA
AAAATTTATTTCATAGAAAACTGTCCAGTACCT
>Sequence 1321
AGGTACGCGGGTGCATTTTAAGAATACATTATCCGCAACAGGCTGGTTCA
GTTAACATTTTAAAAGTGCAATTCCAGGCTTACAGAATGTTAAAGTGGAT
GGAGTCTTATATCAGCTGGTCTCATGGTTTTCAGATTGCTCGGAGACTCC
AAAGCTGTTCCAAGGAGGTGACTCAATATTAATATTTTTACATGGCTGGG
CATGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGAGGGT
GGATCACCTGAAGTCAGGAGTTCGAGACTAGCCTGGCCAACATGGTGAAA
CCCCGTCTCTCCTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTATGGTGGGGGGCCG
CCTGTAATTTCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTAAACC
CAGGAGGAGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTGCACCATTGCACTCCAGCC
TGGGCAACAAGAGGGAAACTCCGCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
T
>Sequence 1322
AGGTACGTCTGTCCATTCCTTCCTTCAGTGTTGATGACATGTTTGTAGCT
GCCAGGCCCTCCGGTAGTCATTGGAGGTAGGACTGCATTCTACCTGCAAG
GAGTTTACAGTCTGGAAAAAGCGGTAGGTAACACACCGTGGACTCTTGAC
TGTGCCCTCAGCTCATCTAAGGCTCTGCATGTTCACAGCCCCTGACCCCA
CCAAGGGAGGAGTTATCCCGCTTACAGATGAGGAGATTCGGGCATGGAGC
GCTTAAGACACTTGCCTGAGGCCACACAGCTCCTAAGAGGTGGGACCACA
GTTCACAACCAAGGCAGGCTGTCTCCAGGGCCCATGGCCCTTTACCTTAC
TTAATGTTGCTTTTGTGCCGGAGGGATCAGGCAGAGCCCAGAGAGGGGTG
ATGTGTGAAGTAAGCAGGGTGCAGGACAAAAGAGGCGGCATCTCAGTGGG
GTCTGCCTCTGCGGTGAGCAGAGGGACCAGAATGTACCTGCCCG
>Sequence 1323
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1324
CTCCACCGCGGTGGCCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTT
TGTCGGGGCGGAAAGGTTAGATTAGCTTTAAATTTTAATGCAAGGCTTCA
AAGCTTTCACAGCCCAGGTCCTTTCCTATTTGTTAACTGTTGGAGTGGTG
TCTCTAACATTTTTATAAACTGCAGCAAGGACGGACCTTTTGCTGAACCT
CAACGACTTCCTTAATGGCTTCCATCCTCCCACCATTACCATGGAAGTCA
CTATTTTCTACACCAACTCATCAGCTCTTCCCTGGAAATTCTGGAACACA
```

Table 4

AAGAAAAATAGTCTTTCTCTGGACACCTGGGTCATAATATGAAAAACATGG
GGCTGGCAGCCATGTTGTGCCACCTGGACCAAACAGGAAAAACTGCTGGT
CCATGACAGAAAAGGATTAACTCACAAACACTGAAGGAGTGGATTGCTGG
AAAAGAGGCATAATACAAAGGAGAGAAAGAAAGAGTGGCCTTCTGGCCCC
ATCCATGCAGAATCCTAACCCAATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTA
AACAGCCTATAATCCTTCCAACAATTCCCTTTTTTTGTGTAGTTGAGTTA
GGTCTTTTTCCCCGTAACCATGATTCCCCTGACTAATAGAAGGTTTACAG
TCCTTTCCCCTTATTGTTTTGAAAGAAGCCAGATTGAAACCTACAGGTGG
TTGACTGAACCCACCAAATTCCTATAACCAAAAAGAAATCACCCCCCCCT
GGGACCTGGT
>Sequence 1325
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTACCTCTGGGGTTTGTTAAAAAA
AATCAGAAACTTGTAAAACTCTTAGAATAGTTCCTGACACATAGTATGCA
CTCAATAAATGTTAGATGTTTTTTGTTATTATTATTGTGACACAGGAGGGA
ATGATGAAGGGAGAAGGGATACTCTTGAGTTGACCAAAGAATGTTACTTT
AGGGAATAAGAGTTACAGTTTGGCTTTGCCATCTCCACCCAATTTTCAGG
CAGCCCCAGAAATCTCTTTTTCTCCAAATGCATCTTGTGCATGTCTGTTT
TATGTGTTCTCTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 1326
GGCTCAGTGGCTCATGCCTGTAATTCCAACACTTGGGAGGCTGAGGCGGG
TGGATCACCTGAGGTCCGGAGTTCGAGACCAGCCTGACCAACATGGAGAA
ACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCACAC
CTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCATGAGAATCGCCTGAACCC
GGGAGACAGAGGTTGTGGTGAGCCGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCAC
TCCAACCTGGGCAATGACAGCGAAACTCTGTCTCAAAAAATTATATACATA
TATATTTTTTGGCCAGGCGCAGTGGCTCACGCCTGGTATCCCAGCACTTT
GGGAGGCCGAGGCAGGCAGATCATGGGGTCCAGGAGATGGAGACCCTCCT
TGGCTAACAACGGTGAAAACCCCGGTTCTTCTTAAAAAATACAAAAAAATT
AGTCAAGCATTGTTTTGGGCGGGCGCCTGTTAGTCCCAGCTTCTGGGGGA
GGCTTGAGCAGGATAAAGGCTTGAACCCCATGAGAAAGCGGAACTTTGCA
GTGAGCCTGAAAATTCGCGCCACTGGTACTCCAACCCTGGGGGAAACAAG
GAGAACTCGTCTTAAAAACCGGAATAAGGAATCGTAATTTAGGTTCCCTTG
GCCGTTCTTAACTAAGG
>Sequence 1327
AGGTACCTGCTTGTCGATTCTCTGTAACAGGGCTGTCTGTTCAGCATGGA
AATTATTGATAAAATAAAAATGGCTATTAGATTGCGACGTGATCCATAAT
CACAAACAATGGTGGACATTCCTCTCTTAGATCCTCGGCCATGCATCAAG
TCGTTTCTTTTTTCCCCTGGCCGTAATTTATATTGCGCTGACACTTGGGC
TCATTAGGTTTATCCTTTCTGCTCAGAGGCACGAGCGGTGAGGACCAGCA
AGAAGTTCGGGAGGAAGAGAGGAGAGATGATGGCCCCTGCCAGGGATCTG
GCCAATGTACTCACTGGGCCTAGCATAAACATGTTGGCATAAAATACATA
TCACATAACCATTTCCCTTTTTGTCCATTTTTGAAGTTTGCAGTTTTGAG
TGGGCTTTTGATCGCAATCACAGGGTTTTGTAACAGCCAACACTTGTCCA
CTTCCAGGACATTTTGATTCACCCCCCACCAAGGCATCTTTGTTTTCATGA
AGCGGGTTCCCTTCCATTTCCCCTTCCCCGCCAGCCCCTTTAAAACACCC
AACCGGCCTTTTGGATTTTAGGATTTGGTTTATTCCTGGAAATTTCTTTT
TAATGAAAATCTTCCCAAATGGGGACCTTTTTGAACCTTGCCCAGCCGGG
CCTTTTAAAAAACTAAGGGGTTCCCCCGAGCTGAAGAAATTTGTTTTCAA
CTTTTTTGTTTCGGTGAACTTTTAGGGGGGGGGCCGGATTCCCAATTTTTT
TTCCTTTAATGAGAGGTAAA
>Sequence 1328
CCGGGCTTGTACACAGTGTGCGCTGGGGATCAGGGCCAGAGAGTGGCCAC
CTGTTAGAGCTGCATGTGTGTCTTGGGCCTGGTCTTCTTTCTCTGCTCAC
TAATGACAGCTGTCCCAGCCTCTTGCAGGCTCTGGCCCACCACCTTGCTT
GCTGTGATTTTTTTTTTTTTCCTCACACATGATAAGCTGAGGCAGGAGAAT
CCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATTACGCCACT

Table 4

GCATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCCGTCTCNNAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAATGTGACAAGCAGAGCAAGCGCATCTAGGTGACACCCGGAGA
TGGAATCGGGGACGGCAGGATGAGCCATGGGTTTGTGGCGAGAAAACCCGGG
GCAATAATGACATACAATGCAAATTTGCCAGAGTCAGCAAAAAGCCTATG
TGGTAGAAATTGCCAAAGAACAGAAAAAGAGGGAAGGGTCAGCACCTAGT
GCAGGCTACTCTGCTACTGACAAGCAGCCCGACACATAAGGAAGGGTTCA
CTGGAAGTGAAGGAAGGAGGAAGCCGGGAGGGAGATGCTGGGAGCCTTCA
AATCCACACTTTCCCTGGAACACGAAGTAATTCCCACGGTTCTACTCTTT
TTTTTACCTTCATGAATACCGGGAGGCTTTACACTGGGCTTTTACCTTAT
GTGCCTAGGGTCCGAAAACCAAATTCTCCCGGGTCCTGGGTGAAAAACAA
TACCAAATTGGGA
>Sequence 1329
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCCAGAATTCTGACTTATGATATA
AAAATTTTACTTAGTGCTTGTAGAGATTGACAGTTAATTTTTTAAAGGAA
TCTCAATTTGTGTTTTCTATTGTGTCATTTTAATATTATGTAGTCATCTA
AGATATACTAAAGGTGACCACAATTTTAGAATATGCATAGCAGAGATTAA
TATGGAGTTGATTATCAACAGAAGCTAAATGAATAAATTATTGACTAATT
TACACTAGCCTGTCCCCGAATCCATTATTTTGGAATCATCTGTGATACTT
ATTTCTTCCATGAGAAGAGGAATTTAGAAACTCTTATTCCATTTATTTTG
TAGTGGGTGAAAGTAACGCAAGCAATTTTCCATAAGCACAATAGCTTTTC
TTTTAGAACACCGTAAATCTGAAATACTTCCTGTCTGTCTTAACAACATT
CCTGAATGATCATCTTAAGAGCTGGGTTTCCCATTGTGCTTACTAGTCTG
TAAGCACAGCAGTTGCTTCAGTATGTATGCTACTACTGCCTCGTTCCTAT
ATGGTAGAACCTTCCCATCCCAAATAAGTCTGGGCAACCCTTGTAGAAAA
AAAAAATACGTTCTATAATTCTTATAAACCAAAGCACTACATGTATTCAG
TTAAGAGCCAGATTTTTTGGGAAGAAAAAAAAAAAAGTGCCTTAGATATA
TTGGGGTCAATAGCTCACATTTCTTTGTTTATGAAGAGAAAATTTGAAAT
TTGTTCTCAAAGT
>Sequence 1330
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAAGGTTTGTT
TTGCTTTAAATTTTAATGCAAGGCTTCAGAGCTTTCACAGCCCAGGTCCT
TTCCTATTTGTTAACTGTTGGAGTGGTGTCTCTAACATTTTTATAAACTG
CAGCAAGGACGGACCTTCTGCTGAACCTCAACGACTTCCTTAATGGCTTC
CATCCTCCCACCATTACCATGGAAGTCACTATTTTCTACACCAACTCATC
AGCTCTTCCCTGGAAATTCTGGAACACAAAGAAAATAGTCTCTCTCTGGA
CACCTGGGTCATAATATGAAAAACATGGGGCTGGCAGCCATGTTGTGCCA
CCTGGACCAAACAGCAGAGACTGCTGGTCCATGACAGAAAAGGAATAACT
CAGAAACACTGAGGGAGTGGATAGCTGGAAAAAAAGGCGGAAGACAAAGA
GAGAAAGAAAGAGTGTCCTCCTGGCCCCATCCATGCAGCATCCTAGCCCA
ATCCCTGGCTCCTAACCTGGATTCCGTAGACAGCCTAAAATCCTTCCAAC
GAATTCCCTTTTTTTGTGTTAGTTGAATTAAGTCTCTTTCACCAGTAACC
AAGAATCCCCTGACTAATAGAGGGTTCTACAGTCCTTTTCGCTGATTGGT
TTGAAAGAGGCCAAATAGAACCTACAGGTGGTGACTGAACCCACCATATT
CTAAAGCCAAAAGAAATCACCCCCCCCTTGAAACCTGT
>Sequence 1331
AGGTACGGTAATACATACACCAAGAACAGAGACAATTACAAAAACAAGTA
AGTGTTGATATAGGCGGACCCACAAACAAGAATGTAAACATAATCAGATA
GAAATTATCTGCTAAAATACATTTGTCTATGCCAATAGGCATTTTACTTA
ACAATAGGTTATCAAAGAGTCAATCTTTGAGAACATATTTCATATTTTCT
CTTCATTATCTAAGAAATGTGAGCTATTGAAACACAATATATCTTAGGCA
ACTTTTTTTTTTCTTTCCAGAAAATCTGGCTCTGAACTGAATACATGTAG
TGCTTTGGTTTATAAAGATTATAGAACGTATTTTTTTTTTCTTACAAGGGT
TGCCCAGACTTATTTGGGATGGTGAGGTTCTACCATATAGGAACGAGGCA
GTAGTAGCATACATACTGAAGCAACTGCTGTGCTTACAGACTAGTAAGCA
CAATGGGAAACCCAGCTCTTAAGATGATCATTCAGGAATGTTGTTAAGAC
AGACAGGAAGTATTTCAGATTTACGGTGTTCTAAAAGAAAAGCTATTGTG

Table 4

```
CTTATGGAAAAATGCTTGCGTTACTTTCACCCACTACAAAATAAATGGAA
TAAGAATTTCTAAAATCCTCTTCTCATGGAAGAAATAAGTTTTCCAGATG
AATCCAAAATAATGGAGTTCGGGGCCGGTTATGGTAAAATAACCAAAAAT
TATTCATTTACCTCTGGGGGGGAAAAACCCCCTATAAAACCTGGTGGGCGA
ATTTAAAAAGG
>Sequence 1332
CCGGGCAGGTACTTCAAAGCCCACTTCTTTCCCTTATGCCGAGCGACTGA
TGAGCAAATGACAAACTAACTCATTTTCTCCGTATCATTAATGTTTATAC
TCGGCATTTGTAATACAATAAAACATAAAATGTTTATACTCGGCATTTGT
AGTACAATTTATATTTTAAAGTTTTCTGATATTTGATGTATCAGATGTTG
GTGCTTATCAGATAAGGAAACAAGGGTCCGAAAGGTTTCTTAACTTCCAA
GAGCTGAGCAGGCTGCTAACCTGGTCTGCTCATCTCCTAGTGGGATTTTT
TTTTTTTTCTCTTACATGGCATACTTCTCTTGCCATCATTTTTAAAACTCT
GAGGGGGAAAAGGAAGCTAAATGTTAACATGCTGTGACCAGTAAACCAAA
GATGCAGTGATTGCTAGTAAGCTCCATCGACAGCCCCTTGCAGGTGGTGG
GGACATATTCAGGGGTGGTGGATTTTAATGAGCACAGCCCCTGACTGGGG
GCTGCCCATGCATAGTGTGGTGGTGGGGAATCTATGGGGGGCCGTTGCAG
TTTACTTTTTAACTCTAAGCAAGTGGCGGTATTCGAGTATTCAAAAAATA
CTGGTTTCCGCTGTAAGTACTTTGTACCACTTAGCCCGCTTTAGGCCTGA
ACCTGTAATAGGCCCCGTTGTTGAGTTTTTTATATAGGTTCTCCCCCGGA
CGACATTATAAAATAATAGCCTCTTCATTGTTGGGAGAAATGCTCGGCTT
TTTT
>Sequence 1333
CCGGGCAGGTACCAATAAGATAGTTGTTTAAGACTATAGCTCTCTAAAGA
GTAGTCTTTTAAATTTAGAGAATTTCTTTATCTCATAAGTGACTCAAGCC
AAAAAGGCTTTTTTTCATGGAAAGTCCCTGAGGTAACTTTCCGGGTTTAGA
ATACGACAGGCAAAATTGGCATCTTTTTTTTAAATGGGTGCGAAAGATGCA
GCCTTCATGATCCTCCCCAAAATTTACTCCCAGAAATAAGCTAAGATAGC
AGATCTCTGTTACCACAGGCGGTTAAGGATGGTGTAGCTGGTCTCCCTAT
GAGCACATGGACACGTGGCCACATGGGGGTGCCTCTAGTCACAGACCTGC
CAACCTGTGACGCCTGTGACACAGGGCAGGCACTTCAGGGATTAGACTTT
CCCAGCACTAACCAGGCAACAAAGATGGAAGCAACAGAAGCCCTTCATGG
ATAGAACTCCTTTTAGGACAGACTCCACTGACAGCTTGGCACATTTGGGG
AGAAAAAGAAAGTGCTGCTTAAAATTTGACATGGCTTAAGATTCCCAGTG
CTTTTAGACTAACTACTGGACGTGACCTGAAAATAACACCCCCAGAAGCC
GAAACCAGGGAAAATGCTCCCTTTTGGTTACCAGCAACCTTGAAGGGCTT
AACCCAGACGAAGGGAGACCCTTATCCCGTTTTTCATTTCAGGACCCACAG
CCCAGTTTGTCTTAAAAGAACCGGGTCTTTTAAACCCTAAAACTTCCCCT
TCTGGGGGGGACCCCT
>Sequence 1334
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACTTTCCCTGCCGGCACATGGACCTGGCCC
AACCCTCACAGCCAGTAGACGAGCTGGAGCTCTCGGTGCTCGAGCGGCAG
CCAGAAGAGAACACGCCTCTCAATGGTGCCGACAAGGTCTTCCCTTCTTT
GGACGAGGAGGTCCCCC
>Sequence 1335
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGACGGAATGGCATCCAA
GCTGGAATAGCAATGGCTCAATTTTGGCTCACTGCAACGTCCGCCTCCCA
TGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCTCGGGTAGCTGGGATTACAGG
CATGAGCCACCATGCCCGGCTAACCTTGTATTTTCAGTAGAGATGGGGTT
TCTCCATGTTAAGAATTGAGAGAGCCACTGAAAGGTGAGTCAGGAAGCAT
CATGATCACAGCCGTGCCTTAAAAAGCCTTCTCCAGCAGCAGTATGGGAG
ATGGACTGAAAGAAAGAGTAGCAGGACCAAGAAAGTGAGTCAGTGGTGCA
GAAGCAAGGAATCTGCAGCAGAGACAACCAGGACCTGTGCCATGCAAAGG
AATGGGGATTGAGGGGAGGTCTGGGTTCAAAAGCAGTTCATAGATGACTT
GATAGGTAACTGGTTAATTGGGGGGGGAGAAAGTAGAAATCCATGGGTAA
CTTAAACTTTTAGCTTTAAGGGCAAGGGAGGGGGGGATGTCCCCCAACGGG
```

Table 4

AAAGAAAGGGATTGACTTGGTGCCAAGATAAAGGGGGGGGCAGTTTAAGT
CCGCGGTCCTGCCCGGCGGCCGTTTAAAATAGGGGACCCCCGGGTGAGGA
ATTGTATAAGCTAATAATCCGGGACCTGAGGGGGGGCCCGGCCCCACTTTT
TTCCCTTAGGAGGGTAATGCCCG
>Sequence 1336
CCGGGCAGGTACAGATTTCTTTCATGTTAACATCTTATGTATCCACAATA
TATTTACCAAAACTAAGAAATTAACATTGATATAACATTACTAACTGAAC
TGAAGTCTTTATTTGGATTTCTCCAGTTTTTTCACGAATGCCCAATTCTG
TTCCAGGACCCCAGCCAGGATACTGTGATGTTCTCAGTCACCATGACTCC
TAAGAGCCTTCTCTTCAGTGGTGCATTTCACAGGGTTCTAAAACACACTT
TCAAACCAGCAGAAGGAAAGGGAAAAAAGTTAACAAAACATATGGTAAAT
AGGATATATAAAATAAGATACAAATAAGTCCTAAAGTAACAGTATGAATA
ATAACTATAAATAAAATGTCAGTAGCTAAATAAAAAGGCAGAAAATATCT
AGGCAGAAACTCTTAGTCTTGATACTGAGAACTGTGAGGAATATACTTAA
AAGGATAGAGAAAGACTGAAAAGAAACAGACAGATAAATGATATAGCAGG
TAAATATGAACCAAGAAAGAGTAGTGATATTAACAGCTAAAAAATATAAT
TGAAGGTAAAACCATCATATTATCAAAGAGAGATATAGCATATGATAAAA
TGCACAAACACACACACGCACACACATGCAAAACAATAGTCTTTGAAA
AACTTTGAAGCAACAGCTGGCAGAACTGTAGGAAGAAACAGCCCAACAAT
TTGTATTTGAGGGCTTGAACCCCCTTTTTAGGAAGAGATATTTCAATAGA
AAAACCAGCCAAGGCTTAA
>Sequence 1337
GGGGGACCTCCTCGTCCAAAGAAGGGAAGACCTTGTCGGCACCATTGAGA
GGCGTGTTCTCTTCTGGCTGCCGCTCGAGCACCGAGAGCTCC
>Sequence 1338
CCGGGCAGGTACTCATCATTAAGAAATTAAAGATAATCCGTAAATAAAAC
AATGACAATATAATAGTTTAGAGAGTTAAGATTTAGGAAGTAGTAGATAA
AATAATTATCTGTGTTATGCAAATATAATCCTTAGAATGCAATATTTGAT
TAATAGGAGTTGTCCTATATGTCATTCATAAACTTGTAGCAGAGAGAAAC
CTCTGCATAAGCTCAGGTGTTCAAGTATGCAAGAAACACAGTTTTCTGTA
TTTTGCTCTTGCTAAACTTAATTTGTATTCTGGGCCCTGGTTTCATCAAG
TGGCAGAAACTCAATCTCAGTCAGCCCTAACTGACTATCCTCCAGGACTC
TGTCTACAAAATGCCAGGTGGGGGGCCATCTGGCCCTCAGTGCCATCAGC
CACCCCTGCTGGCACCCACTGAGACTTCCTGCTCTGTGGTCACTGGTCCT
TGTAGGTTGCCACTGCAGCCTCCTTGTCCTCATTCCAAGGACACATTANG
CCTTCTGGCTCTATGAGTATTTTTCACTGGAGAAATTTTGCTTCTGCTGT
ACCT
>Sequence 1339
AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAATTAAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATG
>Sequence 1340
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTCACAAAATA
ATTCTTTACTCCCCCCAAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTC

Table 4

CTAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACACGTGTCCCCAACTTTTTT
CCAATTATTATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATTCCTGAAGTGAGGCAAT
AAGAGAGTTGAGCTTTAAACCTGCCTGGAAAGAGCGTGTTCTTTCTTAGA
GTCTGAAGGAATGGGTTGGGGGCCCAAATTCTTCTCAATCTTTTTCTTTT
CCCTCATCCTTGGCTCTTATTTTCTTGGCTCAACTGCTTTCTGGTAAACT
TGTTAACCTGGTACCTCGGGCGCTTTAAACTTGGGGATCCCC
>Sequence 1341
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGACAGAGTCTTGC
TCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGC
TCTGCCTCCCGGGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCT
GGGACTACAGGTGCCCGCCACCATGCCCGGCTGATTTCTTTTTGTATTTT
TAGTAGAGACGGAGTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTG
ACCTCGTGATCTGCCCGCCTTGGCCTCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGT
GAGCTACCGCGCCCGGCCTATTATCTTGTACCT
>Sequence 1342
CCGGGCAGGTACCTTCTGTTTTACAGAAAGCCTTTGGGAACTTGAGTCAA
AGCATTACTACTTGGGATTTTATCTAAGGAAGGTAAATGAAGATTTGAGG
GGAGACAGTTAGTTCAATATGAAAGAGGAATTGGCTTAAAACACAATTTT
ACTATGGAAAATTTCAGACATAAACAAGAGTAGAGAAACAGTATAGTGAA
TCCCCTTCTACACATCTCCCAGCTTTCACAGTTACCAACTCATGACCAAT
CTTATTTTCTCTTCCCTAGCAATGCTGTCCACCTTCTCCCTCAGATTATT
TTGAAGCAAATCTCAGAGGTTGTATTAATTCATGTTTCAATATCTGTGTA
TATCTCTAATAGATTTTTAAAAAGAAAACCTAACCTCAGTGGCATTTTTA
CACCTAAAAATATGTTAACAATTCCTTAGTATCCTTAAAAAACTTAGACAGT
GTTCAAATTTCCCTGATCGACCTCATGATTTTTTTTTCGTTTGTTTGTTC
AAAATTAAGATCCAAATAAAGGTCCAAAAGCCGGGCATGGTGGCTTACAC
CTGTAATCTCAGTGTTCTGGGAAAGCTGAGGAGGAAGATTGCTTGAGCCC
CACAGTTTTGACCCGCCTGGGCAATGTAACGAGAATAGCCAGGCATGAGG
CATTTACCTGGGGTCCCAGTTCTAAGAAGCTAAGCAGGAGATACCTGACC
CAAAATTGAAGGTGCAGGAACTATGATCACCCCT
>Sequence 1343
AGGTACTTCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCCCT
CTGTCAGCCAGGCTGGAGTGCAATGGCACGATCTCGGCTCACTGCAACCT
CCGCCTCAACCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGTGTGCCACCACACG
TGGCTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGAGTTTCACCACGTTGGACA
GGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTAATCCGCCTGCCTCGGTCTCCC
CAAGTGCTGGGATTGCAGGCGTGAGCCTCTGCGCCCGGCATGAAGCATCT
TTAAGAGAGTTTCCATTGTTTAAGTTTTCAGAGTTGTTGAAATTCCATAA
CATTCTCCTTCTTGGTCTTTTAAATTTGGCCTGTATTCTTTCCTTTATGC
CAAACTGCAGAA
>Sequence 1344
CCGGGCAGGTACCCCAGGTGGGGGAATGAAGACAAGAAGAAGGCAGATTT
CGGCATGGGGTCCTGGGAGAGCCACCGCCTCCCAGGAATGACACACACTG
AGCGGGCTTAGAGGAGGGAGGACTCAGAAACCAAAGCAGTTGGCCAGGCG
CAGTGACTCACATCTGTAATCCCATCACCTTGGGATTACAGGCATGAGCC
ACTGCATCCAGATCAAAGTTGGGTTTTGAAATATAGGCATCAGTTCTCTT
TTTTAACAACTAAATGGACATCTAAGATATTCCCTGACACCCTCATTCAT
ACAAATCTGCTCTTACCTTGCTCCTGCTTCTGCATAGCTAGTAGTCTGGA
ATGCATGACAACTCTACTGCCCCTGCCTCTATCCAGGCAGAGACAAAGAT
AACCTGCCCAGGAACAAATCTTAGCCCCAGGCTGATAAAGAATAGCTCTA
CCTAAGTATGCACCTGTTGGAAAAGTTGGCAGGGAGGGGATGATTAAATG
GGAGAATATGAGAAAGTGCTTCAGAAACAAAGCTGTCCAAGGGCAAAGCA
GTCTTCTTGGTCGATCTCTCTTTCTTGACGCTGCTCCAACACCTTGTCCA
ACCTCGTAAGCAATTTTCTATCTCCACATTGACAAAGAGACAAACAGTTG
CTCAATTACCTGCCAATGTTGGTGATAATGAGATAATGATCCTTTTACCA
TTACCACCAAAGAACAACCAGCCCTGTTTTTTTTAGTTTTTT

Table 4

>Sequence 1345
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGTAGAGA
CGGGGTTTTTCCACATTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCCGACCTCAGGT
GATCTTCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCA
CTGCTCCCGGCCACTGCTAACCTTAATACAATGCAATATGTGCTATGATC
ATTGACAAATAAATGGTTAAGTGAACGCGGAGGATGGAGAAATCATTTCA
ATGAAAGGGGGAGATCTGTAAGGTTTTACAGAGGAAGCAGAATTTAAGCT
GGGCCTTGCAAAGCAAAGATGGGACTATAGGCATCTGGACAGAGGTAACG
GTGAGAGCAAATGCCTATGTGCTTTCAAGTATGGTCAGGGCACAGAATTC
AGGACCCATGGACAGGGGCACAGGATGCCCAAGGAAAAGAAAACACAGTG
AGACGAGAAGCTGGAAAGAAACTCAAAGTGGAAAGCCCTGGATGCCAACC
TTTCATCCTGTGGTCTCTGGGAATCTTCAAAAGTTCTGGGCAATGGAGAC
TCCAGATGAGCTCTGCCTTGGGAGGGTTAATCGGGCCATTTTACCCCCCC
TTTTTGACTGGGAATAAAAACCCGCTTGTCCCCTGGCCGTTTAAAAAATAA
GGGATCCCCCCGGCCGGGGGAAATCGTATATAAACTTTTTTGGACCCCCG
GCCCCCCAGGGGGGGGCCCCGGCCCCCCCTTTTTTTTTCCTTTTAGGGGGGGG
AAAATCCCCCCCGGCGAATAAGGGGAAAG
>Sequence 1346
AGGTACGCGGGGAGCTCATTCCACTGAAGGTGATTGTGACAGATGAGTTT
CAATAAATAAGCCCCTTCACATGACATACATGTGAAAAATAACTTTTGGT
TTATAATAAAATGCTTGTTTTACACATTCTTATCCTATTTGGTTATAATA
TAAATTCTTAAATGTAACAATTATACTTCCAGAATGTGTTATTTGAATTA
CTTGGTTATTTTATCTTTTTTTTATGAGAATTTGTTCCCTTCTCATTTTCT
AACCACATTTAAATTGATACTGTTTGAGTATAAACTTAGTATTTCCCTTC
ATGCTATAAATAAGTTACTATCTTTTTTTTTTTTAACTTTTCCATTTGTTC
TTTTTGTTGTAGACAGGGTCTTGCTCTGTCATTCAGGCTGGAGTGCAGTG
GTGCAATCACAGCTCACTGCCGACTCCACTTCCTAGGCTCCAGCGATCCT
CCCTTAGCTTCCTGAATAGCTGGGACCATATGTGTGCACCACCACGCCTG
GCTGATTTTTGTATTTTTTGTAGGCATGGGGTTTCACCATATGGCCCAAG
CTGGTCTTGAACTCTTGAGCTCAAACAACCCACCTACTTTAGCCTTCCAA
AGTGCTGGGATTAACGTTGTGAGCCACTGCGCC
>Sequence 1347
AGGTACTTTTTGATCAACACCTTCCCTTTCTCCATCCACATTGCTGCCCC
AGCCTAAGACACATTTTCACTCATATTAGGTGACATTTAAATTATAGAAA
CTAATGGTTTTAGTATACAACAAGCAAATAAACATCATTAACGTTAAATA
CATTTATTAGAAAGTTTGACTAATTAGGGATAGAAATAAATGGGCAGCAT
TTTTGGCCAGAAAACAAAAGATAATGATTATTTTCAATTACCAGACCCAA
GGATTTGAAATGGAAAGGTTTAGGCCTAAAATACGTTATTGAATTTATGA
CAGCAGAAATTCAGATCATATTTTCTGATCATTGTAAGTAATATAAATTA
TTGACTAATATGTAACCAACAAATAATATCTAGCTACATTCAAATTTTAT
TAAGGTTTTTAAAAAATTAACTTCTGGGTTAAATGGAAGATTCAAACTGAG
ATTGCATTTATGGATTGAGGGAAATGTTAATGAGGAAGTATATGATGAAA
GCCAAAACCTAAATTCAAAATAAGTAATTTTGCCAATATTAAGTTACTTC
TATAGAAAAACAGGGAAGTATTATCACTTCACAAAATTGTGCACCATGTA
AGATGAGTTTTCTAATATTAAAAAAAATTACACACTACAAATTTTTGGTAC
CTCATAGTATATTGGAGGGAAGCTGGCTTTTAAATGAAGTACTAGGATTT
TTGTATGAGAAGCGGGCATCTGCAACCAAAAATATATATAGGTTTGCCTA
AGGGACCCTGG
>Sequence 1348
CCGGGCAGGTACTAAAGAATGTGCATTTATTTGTGGGGAGGAGAGGAGGT
CTAAATAGACAATAAACATATAAATATTAATATTGTGAAAGTGGTATGAA
GAAAAATAAAGCATGATAAGGAGAGAGAGGTGTTCCCTGGCTCTCCAGAG
GGCTGAGGTGGAAGAAAAGGACTCCTGTTTTAGGTAAGATATCAGAGAAG
ACCTCTCTGATTGACTGAAATGTATGCAAAGGCCTGCATGAAGCCAGGGA
CCATGCCGTGCTGACATCTGGGGGAGGATTATCCTCACAGAGGGGAAAGG
AAGTGCAAATGCCGTGAGGTGGGAGGACCATGTTTGGTATGTTCAGGGAG

Table 4

GAACAGGGAGGCCAGTGGGGCTGGAGCAGGTTCAGCCATGGGAAGGCCAA
AGATGAGATCAAAGAGAATAGTGGGAGATCACGTAGAGATTTATGGGCCA
TTGTGAGGATTGTGGCCGCATTGAGAAGACTGGTTGATGCTTAAAACAAC
CACCATTTTATTTAATATCTCATGATTTTGGGGTCAGGAATGTGGACAGA
GCTTAACTGGGAGAATGTTCCACTTCATGTAGCATCAGAAAACAGGTCTC
TTGGTGATAATTAACTGGAGAATAAGTAATATGCAGAAGTTAAGAAGGGT
TTACTCACAATGACCCCTTGGCAAGGATGGCTTGGAGGGCTGGCTCAACC
GAATCAGTTAACTGGGGGCCTGCATATTGCACTCTTCCCCATGGGGGGCT
TTAAAATGGACTAAATTTAG
>Sequence 1349
GGTGTGGTGGCTTATGGAGTCCCTAACGTTTGCACAAAATGGTTGCTACA
TTCCACACTCCCATGTGCCCTGAGCAACCTCCAGGGAAACTTCAGATACC
GTGGGGCTTGGCCTGCCAGCTGAGCTGACCCAGCGACCCTTTCTATCACA
GCTTTGATCTTCACTGGGTTGGGAGCCTGTCTGAATCTAAACATCTGCCT
CTCTACTGCCCACCCCTTCGGCATTTCCTAGCTCTCCCTGAAGGGTGCAA
ACATGCATGCAGTTACTCAAACAGAATATTTATCCTTAACTCCCTGTCCC
TCACAATTTCTTTTAAAACAATCCACTATTGTCTACCCCCGCCCCCGCAT
CACCCCTTCATCCAGGTGCCCATTCCCTTCTCTCTAGTCCTGCAATACCT
AAGCATTCGATCTGCCTTTAGCACATCCATCCCCGCCTTATTTCTCCACG
CAGGAGCTGAGTGAACCTGCACAAAAAATCCCCTGCTAAATACGGTACCT
>Sequence 1350
ACCGGGCAGGTAACAATGGCTTGATCTTGGCTCACTGCGATCTGTGCCTC
GCAAGAAAAAACAATTCTCCTGCCTCAGCCTCTGGGAGTGGCTGGGATTAC
AGGCGCCCACCATCACGCCCGGCCAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACA
GGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCTTGACCTCAGGTGA
TCCACCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACCGACGTAAGCCACC
GAGACCGGCCACAAAAGAGTCTTTTATGGAGAAATAGAGAATGGAATAAA
GCCCGAAAAATTCAATTTACTGCTCATAAATGGCCATGCTTCTTCTTAAC
ATGGTCCCCTTACTGCAAAGGCTATATATCTAAAAATGAGAGAAAAGCAA
TCACACTGTTGCTTATGAGCAATCTACATGAAATACAAAAATTCCCCTTC
TGAAAAATTATAACAATTTGTTATTGAAGATGGGTATGTAAAATTTCCCA
CCTGTGTAACTTTTTTTATACAAGCCAAACCTAACAGGAATCTCTAATTA
TCATACCATGAGGATGGCTTAACAAGGGTGTTGGCCGCCCACAAATGCAA
ATTTGATTCTCAGCATGAAAGCAAAAATGGCAATTTACAAAACTCCAGCA
ACCAGTAACTATGAATATTAAAAACCTTAATTTACACAATGGAAAACTCAT
GGTCTTAAAAAAAAAAAAAGGGAAATTTTGAGGACCCTGTGCCGGAAGGG
AAAAAAAAT
>Sequence 1351
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCANGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTAAGAGACCAACCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAACCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTCTTTC
CAAGTTATAATTCTATTGTGTAAAAGGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAAT
AACAAAATTGAACTTCAGACCTGCCTGGAAAAAGCGTGTTCTTTCTTAAA
ATCTGAGGAAAAGGTTGGGGGGCACAAATTCTTTCAAACTTTTTCTTTTC
CCTCATTCTGAGCTTTAATTTCTTGGCTCAACTGCTTTTGGTAAACTTTG
TTACTGGGACCTTGGCCCGTTTAAAACTAGTGATCCCCCGGGCTTGGAGA
AATCAAT
>Sequence 1352
CCGGGCAGGTACGCGGGCGGTGAGCCGAGATTGCGCCATTGCACTCCAGC

Table 4

TGGGCAACAAGAGCAAAACTCTTCTCATAAAAAAAAAAAGAAAAATAAAC
AGAAAGAGAAAAAGTGTTCTAGTTTGAGCAATAAATTGTATGACCACTCT
ACTAAAATGAGTAGCTTTTGATCGGTGCCTGAGTTTATTTCTTCCCAACC
ATGTAGATTCCATTCTCAGACCCGGTGAGCCGAGATTGCGCCA
>Sequence 1353
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTTGAACT
TCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTT
GGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTT
TACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCCTAATG
TGGTTAAAAAGGAATCACCAAATTCCTGTGTTCCCAACTTTTTTCCGTTA
TAATTTTATTGGGAAAGGTGAGGATCCCTGAGTGAGGCATTAAAAAAGTT
GGACTTTAAACTTCCTGAAAAAAACGGTCTTTTTTAAAGCTGAGGAAAGG
GTGGGGGCCAAATTTTCTTAAATTTTTTTTTTCCCCATCCGGGCCTTATT
TTTTTGGTTAAACGGTTTTGGGGAAATTTTGTTACCTTGGACCTGCCCGG
GGGCGTTTTAAAATTAGGGACCCCCGGGCTGCGAAATTTATTTAAATTTA
TTAACCCCCACCG
>Sequence 1354
AGGTACGCGGGGGCACATAGCATAGACCCATATAAGAGGAAGGATCTGAG
AAGGAGTTAGAAAAAAGTGTTGGAGAGGCTGCGAGAAAACAAGGCAGGTG
TCCTGGCTGAGGGCAGGAAGGAGACATTGCGATGGAAATTGTGCCCCATT
TTCTTGGAGGATTGGGAAGAGGACCTGTGGACTGGGCGGCCCACACAACT
GCTGTAACCTCAGGCAGTTTTCAAGCAGATTGACCTTCCTGCTGGAACAC
GGCACATGAGGTGAAGTTCTCCTCTACCCAGGGTTGCTTGGCCTTGCCTC
CACCATGCCTGACACTGGCGCTCTGCTGGGAGGAAAAAGCTTGCTCTGTT
GCTGGCTGTGTGGAACAGAGAGGGAAGTGGCAGACAGTCTGGGCCCAGCA
CTTGGGTATCGTGCTCTAGCCAATGCGACTCAATCTCTCCAGTTCAGACC
TGCCCCTGGAAAAAAAAAGAACCCAGACCCTCATCATGAATGCTTTCCTAA
GGAGAAAAATGAACAGCTGGACAATGCTCCTGGTCAGTAGGCCTGAAGGA
TGCTGGGAATCACCCCTCAAGATGGAACAACCAGGAAGCCCAGTATCCCT
TTTGCCAAAACCTAAGGCACTTTTTCTACTGAACCATATTGGCCTAAGGA
AAATGTTAAACACAACACCCCCACCATGGAACTGCCCCATAAGATGAACC
CTTGACCACTCTTAAACTAAAGGTAAAACTCACCCTTGCCAACACTTTGG
GTTAAGCCAATGCA
>Sequence 1355
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGTGGTGGGGAAGGCACTGAGCT
GGATCCTGGGGCAATGAAGATGAACAGGACATTGTGTGCCACAGTCCAGG
CAGGAACCAGGGTGGTGGAGGGCACACCCCGATTGGGTCGTAGGAGAAGA
GTTTAATAAAGGACATATTGATTCAGTGTGGGCAGAGTATAGGGAACCCT
AAGGAGATAGTGCAGACTCCAGGGCCACGAACAACAGAACAAGGTGGGCA
AGGCTGAGGGAAGGGAGCTGCTTCCAGAACCTGAAGCTATGTGGGGGACT
TCCTGACAGAGAGGCTGTCGCCTTTAGTCAGGAGGCCACCAGCTCACAGG
AACCCTGTAGGGAAGCTGCCAGAGAGACCAAGAGCTCAGCTCTCATCTCC
TGCTGATGGTGAGCCGCATTGGCCAAATGCCCCCAGAAGCCAGAGGGCAC
AGGACACCAGGGTGCCATCCACATGGGAGAGCAGTGGGGAAAGGGTGGAG
GGTGGATATGGAGGGCAGACAGACAAAATCACTGCCTGCTGGGAACTTGA
ATTGGATGGATGAGAAGGCACATCATCAGAAAAACCACAGTGGTGCCCTT
ACTTATGCTGGAAGAAGGTATTAATGACGACTTTTCGGAGCACCCCAGGA
GAAGCGCTTGACTCTGGGGAGGGTGGGGAAAGCTCGCAAGAAAAAATCCA
GTGTTTTGTCTCAAACATTCTTTCTTTTAAAAAACTGCCTTCCCTTCGGTA
CCTGCCCGGGCGGCGGTCTTAAAAAAAG
>Sequence 1356

Table 4

CCGGGCAGGTACTAATATGTGTTCCTCTGAGGGCTGCTGAGTATAGAACT
GAACTGGCAGAAGGGCTATTTTTTTTTTTTCAGTCTGATATGCCGAAAGCA
GGAATCCTCTAATCTGGTAACTTTTGTTGGATTGGAACACTAGAATCTGA
ATTTATACAGTGGCCACATGAAGGGAAAGGACATGAAAATGTGAAAAACT
CTGGTAGAAGAAATGACTCATTTCTTCATTGCTGATCCAGGCATTGAATT
TGACTATCCACTGGAGGCCAAGTGCTGCCTGGGTTTGGTTTTAAAGATAC
AGAGGGTTAGGATAGGTGCTTTGGCAATGGTGATGGGAATCCAATATGAA
AAGAAAAAGAGGTACAGGGAAACTGCGAATGGCTCATTAAATCAGTTATG
GTTCCTTTGGGCGCTCGCTCCTCTCT
>Sequence 1357
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGGGATTGGTTGATACCATTTACAC
AGGCTTCTTTTCTCAAAGCTGCAAACTTCCATAACACAGGATGCTTCATC
TGATTTGTCAGGGCAGTCATATTTAAAATCACATTTCTGCATTTTTTCAA
TGCAGTGACCATCAGACCTGCAGATAAATTCATTGTCTGTGCAGTTGTGT
GGAGGTAATGTTACAGGAACTGACGTTTCTGGTGGAGTTGGGAGGTCTGC
TGGCAAATTACCAGGGTAGAGGGTGCAGTCCATAAATGACAGATCATCAA
TCGCAATATCTGCAGTGAAGCCATCTCCCACTGAAGCCTCCACCAATATC
TGAAAGGGCTGCCTGCTGGAAATGTTGAGGTGTTTCCTAATCCATCTGTT
GCCTTGATTCCCAAATATCTTGGCACAGCAGCTGGTCCCCTTTGGAGTTA
CTCCCCCCCGTACCCTTGCCCGGGCGGCCGTTCAAC
>Sequence 1358
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGGGTTTTCATGCCGAATTAGCCAT
CAAGACATGGTTATCCTGGCTGTTTTATGGGAATGCCCTACCTCTCTCCT
TGCCCTGCTTATCAAATTAGCTCAGGGTGGCTAGGTTTTACAACCATCTG
CAGTAGGCATGGTTGGTAGCTACAGGTGGACTTTGCTTAGAAATCGGAAG
CTACGACGATTTCACCCTCACAGTCTTTTTTGTTGGTTTGCTTGATGATT
AAGACATAGTTTGGAAATTCCCTGTCTTCCCCTTCTCTGCCTCCTAGATG
ACTAATTTGAGCAGTGTTTATTGCAGCTGTATTGTGTTGGGTGGCTATGT
TCTGCTATTGAAAAAAGTCCACCCAGCCTGAAATGCTGTCTCATGTAGTT
GTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 1359
CCGGGCAGGTACTTTCTTCTTTTTTTTTTTTTTTGTGCAAGGGGTTTGGAA
GGAGTCTCGCTCTGTCCACCAGCCTGGAGTGCAGTGGCCGGTCTTGGCTC
ACCATTTGCAGTGATTTTTTTTTTAAAATAGCTTAATTTTTCTGGCAAATT
AATTACTTTGGAAGTGTAATCCTTTTCCTAATCTCCCAGTTTTGTAAGCA
GCTACAGAGTACCT
>Sequence 1360
CCGGGCAGGTACTGGATTTCCTTCGATTGGCCCCCAGATCCATTCTTTCC
CCTCCTCTGCTCAGCTCTGTGCTGACATGTGTGAATCACCGGTCCTTTTT
AAATAGAAGACTTTGAGTTTGTTTTGTCAATGGGAGAATGGAATCCTTAG
ATCAGCACACAGAAGGCGAGAGAACTCTGGATATTTCCTCCTCTCCTCCT
TTATGTTTCAGTGACACTTTTCTGGCAGTGTCTGTATCCCTTCCCACTGG
GTGACCCCTCCTCTAGGACTCTGGCTATCACTGGCAACCCTAAAATAATA
TTTCCTCCCCATCTTCTTAAGCTCAAGGACTGGTAGCAGTTCCTGTCTAT
TACTTGCCTATCATCATTATCCCTTGTTTCTTTCACAGTGCCTGCACCTT
TGTAACTGGTTACTTTTATTAAAGTCTCTTCACTTAAATCAAACTGGGAA
GAATTCTGGCCTACTCAAGCACTAACTTCAAACTGGAGTTTATACCATC
ACAGTAAGTAACCAGTTCATAAAATGTGGTTTTTTGGATATCTGAGATTA
CAGGGAAGGGCAAATTACTTACAAGCAGGTTGGGAAGCATCTAATGCTTG
CTTGTGATGTCCCT
>Sequence 1361
CAGCGTAAACGTTGGATTATTATTATAATGTTCGTCTATTTATATTGTAT
TACTCCGTTGTATTGTACTTTAATGAAGTCTTCTGAGTATTATCTATGTC
TTTATTTTTNTATAATGAGGGTGGTGGT
>Sequence 1362
AGTACATGCCTGTAATCCTCAGCCTCTCGTGTAGCTGGAATAACAAGCCG

Table 4

```
GCCGCCACCATGCTTAGCTTATTTTTATATTTTTAATAGAGACGGGGTTT
CACCATGTGGGCCAGGCTGATCTTGAACTCCTGACCTTAGATGATCTGTC
TGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCTTGAACCACCAAGCCC
GGCCTGACATTTTTCTTTTAAATCTTTTATCAAACCAGCTTTCATTTCTT
GTCAGATGTCACTTTTCAGCAACCTGTTGCTATATTCTCTGTTAGGAGAA
CTTTTTTTTTTCTGGCCAGACTGAGAGAAAGGAATGAAAGGATGGAAGAA
TTACAAGATCAGGCACTGCTGTCTGTCTGTTCCACGGATGTAACCACAGC
ACAACGCGTGGCTCACGGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACTTGAGAGT
GAGGAGGCCACCTCCCCTGCATTGGTCCTGTTCTGGCTGAGTATTCAGCA
CAGATCTTGGTCGTCGGGTTTTTTTTAACTTCGGGTTTGGAGGCAACACT
TTTTTTTGCTTGGGATAAAACCTTTTTAGGCTGTTTATTAATGTAAATAA
AAGTATACTGTCCTATTCTTTCTTCTCGAGTCATTTTCAATGCTTTCTTT
GCATGGCCAATGCCAATATCCCACTGAGCACGTTCTTTTTGAGGGCGGGG
GTTCGAATCTTTGGTTTTTAAAAAGATTGGTGGCTTGTTGGGTGGCCTCA
AACCTTCAAAAACTAAGGGAATCCCCGGGTG
>Sequence 1363
CGCCCCCCTTTTTTGGTCCTTTTTAGGGGGGGGGAAAAATGCCCCCCGGGG
AAAAATAGGGGAAAAATGGTTTTTCCTGGAAAAAAAATTGTTTCCCCCCAA
ATTTCCCCCAAAAATTATTCACGGGGGGGGAGAAAAAGAGGAACACCGGGG
GGGGCCCCTTGGGGGGGGGCTCCCCCCCCCAATTTTTGGGGGTGGCCCCTAC
CCCCCTCTTTTTTGAGAGAAAAAAATTGTTCCATCCATTCATTATATTGTG
TTCCCCCCCACCCGCAGAGAGGAAGAGTTTTGTTAAAATTATATACTTTC
GATTAAACAACTATGATAGTAGGTAATGATGATGAAATGGTGCATGAATT
GATTTTTATTTCTAATCAATAGATTTGAATAAGCTGGTGATTGCTATACA
TAGGATCATAGTACTAACGGAATAGGTC
>Sequence 1364
TTCTACTGGATAATATATAGGGATTTATTATAATTTAAATTATTGAATAT
AATTATGAAAATAGTATTTTTTTTGTTAAATGGATATATTGTAATATTTCT
AATTCTGTTTTCGTCTTACGGGGTCTTGCGATTATCATT
>Sequence 1365
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCCATGCCCAAATCTCTCTGCTTAT
TGACAATGCCAGAGTGTGCTCCTCGCCACACGCCAACTGTAAAATCCTGA
CTGCTAACAAAGGGCTGGCCTCAGAATCAGCAATGCTGACAGGATTTGG
>Sequence 1366
CCGGGCAGGTACTTACAGATATTGACCCATTCCTGTAAAATTCTTGCAGT
CAGAGTTTCTACAGACCTGAATATTAGGAAAATGCAGGTTTAGTCCTAAA
AAGGATACCGTGATGCAGCCATTGATGTAGCAGTGACTGGCTCCCCTAGG
CTCAAACAATGCATTGACCTTTAGAGGGCAGCCAAGTGGAGCTCACGCAG
GTTAATTCCAGTGCATGGCCTTGTTAGATCACATCATATCCCCTGCCTAG
TGCCAGACACTTAATGCAGGAATAGTATGGTTTCAGGAGCCCCTCTCTGT
CCAAAATTTGGTACCT
>Sequence 1367
AGGTACGCGGGGCTCTTCAGTTGTCTGCTACTCAGAGGAAGGGGCGGTTG
GTGCGGCCTCCATTGTTCGTGTTTTAAGGCGCCATGAGGGGTGACAGAGG
CCGTGGTCGTGGTGGGCGCTTTGGTTCCAGAGGAGGCCCAGGAGGAGGGT
TCAGGCCCTTTGGACCACATATCCCATTTGACTTCTATTTGTGTGAAATG
GCCTTTCCCCGGGTCAAGCCAGCACCTGATGAAACTTCCTTCAGTGAGGC
CTTGCTGAAGAGGAATCAAGACCTGGCTCCCAATTCTGCTGAACAGGCAT
CTATCCTTTCTCTGGTGACAAAAATAAACAATGTGATTGATAATCTGATT
GTGGCTCCAGGGGACATTTGAAGGTGCAAATTGAAGAAATTCGACAGGTG
GGATCCTATAAAAAAGGGGACAATTGACTACAGGACACAATGTGGCTGAC
CTGGGGGTGATACTCAAGGATTCTGGCCAAACGTTGGGAAAGCTGGGTGC
TGCCCTGGGGGAACAAAGTCCGGGAAAGCCTAAGAACCCAGGAACCCTTT
TGAAGTTTTAACCATGCCGGCCAACCAAAACTGGCTTTGAAAACAGGTTC
TTTTGAGGCTTCAGGGGAAGAATTTTCATTACACAAGGGCACCCCAAACT
TGAAAACTGGAATCCAAACCTCATTGGGAAATAAAAATTTTGCAAAATGG
```

Table 4

CCTAACAGCCCATCGACATGCCCTTTGGTTCAGGAAAAAGTTTTTAATCC
CCAATTAA
>Sequence 1368
AGTACACGAAGTGCTGCTCANGAGGACGNGCCAGGCGAAGATCCAGGAGT
CATTCTGGTTGTCACCCTTCTCTACATCTCCCAGACCCTCGGTGTCCAGC
AGAACTAGGATGTGGCCTGGCTTCTTGGGGTGGGGCACACACCACATCCA
AATTCCTTTAATGTGAGACTGCACCGTGGAGCCCCAAAAAAAGCCCTTTT
TTTTTCCAACCCGCTTGGTCATCAAGTAGGGATTGCCCTGTTCGGTAAAA
GCCCCACAATTGCCACCACCCACCATAAGGCTTGTGTAAAGGGCAAAAAA
GGAACTTTTAGAACCTTTCTGGAAATTCCCCCATTTAGTCGCCCCATTAA
GTGGTTCTTCAAGGAAGGCACATTTGGGCCCTGTTCTTGGGGAATCTCTT
GATGGCCATGTTCCCAGGCCTTGTTCCCTTGGGCCGGGGTCTTTTTTCCC
CCCTTAAATTAACCAAAACCTTGGGTTTTTTAACCCCTTTTTGGGGTTCC
CCCCCGTTAACTTTCCCCGGGGCGGGCCCCTTTTTAAAAACTTAGGGGGA
TTCCCCCGGGTTTTTCAGGAAAATTTCAAATTTTAAACCCTTTTTTGTAA
ACCCGGGAACCCTTTAAGGGGGGGGCCCCGGTACCCCCCCTTTTTTGTCC
CTCTTTAAGGAGAGGGTTAAATTGCCCCCCCTTTGGCGGAAAAATGGGGGA
ATAAACCGTTTTCTGGGGGAANNAAAAGAAAGNNNNNGNNNGAAGAGAGG
AGAGAAAGAAACAAAAAAGAGGAAGAAAACAAGGACGGAGGGAGCCAACA
CGAGGAAGAAGAAGGCGAACAGCGAAGAACGCAAAGAAAGGGAGAAAAGG
AAAAGAACGAGGAGCGAGC
>Sequence 1369
GGACCANACAAATCACCTTTTGGCTCATTCTATATTCCCGGCATCTTTAG
GGAGGGCCCTGATGAAAGGCCTACTTTTGTTACCCCCCAAGTACCGGGGG
TCGTTTCTAAAAACTTGGGGGATTCCCCCGGGCTGCAAAGAAATTTCCAT
ATCAAAGCCTTATTCGAATCCCGGTCAACCTTCAAAGGGGGGGGCCCCCT
GTACCCCAAACTTTTTGTTTCCCCTTTTAATTGAGGGGGGTTAATTTGCGC
CCCCTTGGGCGTAAATTATGGGTCATTTACCTGGTTTTTCCTGGAAAATCT
GATTTAATTGGTGGTTAATTTTCTATATTATTTTTGGCTGTTAAGTAGGG
GTTATTCTGGGGAATTTTACTTGTAATGTTTGAGTCTTATTTTTGGTGTT
ATTTGATATAAGTTAATGGTGAGTTAGTTGTATGTATATTTAGGGGTATT
TAGGTGGTAAAACTGTGGGTTTTTGTTTAGGATATATTTGTATTTCAAAT
TGAGGGGTTAATAATTGGGTAAACTATGTTAATTAATTAGTGGGGAATAT
GTGTATTTAGTTTGGCGAGTTATATGGGGGTACAAATGTTAAGTAATATG
TTGAAAATATTATCGTTTTTTTATTATTAAGGTTTTTGAGTGTAATATTT
TTGAGTCTATAAATGTGTAGGATATTCAGTGTTAACCG
>Sequence 1370
CCGGGCAGGTACTGCCAGAAAGGATCAGGACCTGGAGTCTGGCAAGAGGA
AGACAGAGGCCTGTGTGGGAAGCGAGTTGTTATCTTTGGTTATCTAGCTG
TATGAGTGTATTGGTCTTCATAAAGCTAGATAACCGAAAGTAAAAACTCC
TTCAAGATCGCCGGGGAGCGTGTGAGAATGAAAGACTACAGCCGAGAGAC
AGTAAAAACCAGAAAGGTCAGGAATACTTATTGAATCTAACTTTGTTTTT
GTTTTGTTTTTTTCCTTATGATTAAAGGTGGGATGAGAGAAAATTAAATG
ACACACACATGCTAAAATATCAAGGTTCCACATATGTCTTGACAGGGGTT
GTTGCAACTGCAAAGGAGAAGTGGATAGTGATAATGATTAAAGATGCATG
TGCAGTTTGTTCTATTTTAAGGGCAAAGTTATATCAGGGGATTTTTTTTCT
TAAAAGGTGTTGCAAAAAATTCTTGTACCCTCGG
>Sequence 1371
AGGTACGCGGGGGGGGGGTGGTGGGGAAGAAAAAAAGAAAAAGAAAAATTA
AGCATTAACACGTAAGATACCCAGAAAAGAGGGCTTACTCAATCAATCGA
GAAAACGCACGGAGTCTCTGCTGTGATAGGCAGCAAGCTGAGGGGGGCTGT
TAAGAGAACAGCAAGACAAACAGAGGACACATCTGGTGTATCAGGGAGCA
GGACACACAGTCTGGGTCAATGGGTGCACAGATGGGACATATGCAATGAG
AGACAGCATGGAAAGACAGGCTGCCTGACGGGCCTGACAGGTTCTGAATG
CTGGGCCTTAGGTGGTCGGCAGGAGAAAGTCAGGGCTTCACAGCCAGGAC
ACGACACAAAGAGACAAAACTGTATAAAGAGGAGGGACCAGCTGTACCTG

Table 4

CCCG
>Sequence 1372
CCGGGCAGGTACCAGGTTATAGATGGGTGCTGAGGATAGAGCAGTGAACA
AAACCAACAAAAATTCCTGGCCTTTGTCTTTCATTCTAGCAAGTAGACAC
AGAAAAGGCAATAAATGCTAAACATAATAAACAAATTATATAGAATATTA
AAAGATAGCCGGGCACAGCGGCTCGTGCCCGTAATCCCAGCGCTTTGGGA
GACTGAGGCGGGCAGATCTCCTGAGGTCAGGAACTCGAGACCAGCCTGGC
TAACATAGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAATATAAATACAAAAATTAGCT
GGGCATGATGGTGTGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGAGAGGCTGGTGCA
GCAAAGTTGCTTGAACCTGGGAAGGTGGAGGTTGCAATGAGCCAAGATCA
CACCAATGCACTTCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCTGTCTCAAAAAA
TAATTAATAAATAAAAATAAAATAGAAGGCTTAAAGATTAAAAAGTGCCC
AGGGGGAAAAACAGAGCAAAGTTTGGAGGATGGGAATACCT
>Sequence 1373
CCGGGCAGGTACCTTTTCTTCTTTGATTATAGTCAAAAGCCAAGGCTATG
ACATTCTTGAAATAACGTGGATTCTCATATGGCCTTATTGGGGAATTTAA
ATTGGTTTCATCAGAAAGATGTATACTTTTTAATATTGTTCTTCCTGAAT
ACAGTAAATAGCCTTCATGCCTCAGGCAAGTAACTCCATCTTCTGCCAAA
TATCCATGGGCACAAGCACAAGTTCTCCGGGAATTTCCTCGATAAAGACA
GAGTTGCTTACAGCCACCATTGTCCCTGGCACAAACATTGGTCCCTTTCT
CTCTTACTCGGTTAAATACCCGCGTACCT
>Sequence 1374
AAAAANCCAATTAAAAAAGGTTTTGTTTATAGAAAATGCTAAAAATTTGG
GACCTTTTTAAAGGAAATCATATTAGTTTCCAAAATAAATGTGTGAACGT
AAACTCGACCAGTTATTTTTTTTTAAAATTTTTTTTAAATTTCACAGGCTT
TGGAACAATTTTACAACTTTTAAACATATTTGAGTTCGCTCCCTTTAAAT
TTCATAGGGGGGACCCCTCTTACAACCAATTTTTTTTTTCCCCCTTTAAAA
AGATGTTTTTTATTTTAGAGCCCCAAAAAAAAGTGATATCCTCTGTTTAAA
CATTTATATTTTGAAATATTTACAAAGGGGAATCTTTATAAAGATTTTTT
TATGTACATATATTTATACATTTTAACTATAGAAATGTTTTACACCAAAA
TATCATAGAGTAGTATTTATAAAAATATGAGGGAACTACATCGGTACTTG
AGAATATTTATGTGATTTTAAGGCTTTTTAGATAGCGTGTTAGACATATC
TTTATGAGATTCTCTCAATCCACCCACATTATGATTGACATTTTTATAGA
GAAGAAGATTTTTACTCCCCTAGTTAGTAATATATTTGTGGAAGAAGATG
ATTGTAGATATATTACTTTAATGTATATACGTGTAAGTGTATGAGTTTAT
TTAAATATAATTTC
>Sequence 1375
>Sequence 1376
GAANNANCNNAANNCTTAATATAAATTAAATTTGTTTTGGAATTTTTAAT
ATAATTTTTACTTATTAAAAATTATAGAAATATTAACCTATCCAAAAACT
ATATAACTTAAACTTAATTACCCTCCCCGGTGGTCAGAAAAATTCACCTT
AAAACCCTTTAAAATGGTTTTGATTGCGTAGTTAGGAGATATGCTTATAT
CAAAATGAGTCGATTAGTATGGGTCTGGAAATTAAGCAAAATTTAAAGAA
AAAAATGGAGCTTCTTCGGGGAAAAAAATATATGTGAGACTCTTAAGGGAG
GGTAAAAAGCCCCCCAAAGGGTGGGTGGAACCTGATAAAAATCCCCTTAA
AGGCTTTAAAAAAATTGGGGGGAAAAATGTTTAACACTGAGGGAGCGCCC
TTTGAATCCCGGGGGGGGGCAAAGAGGCCTAGAAGCTTCAATAGAGCGGAT
GTTAATGGTAGGAAAAGTTAGGTTCTCAGGTACAAAATAATTAGAGGCCG
TTTTTTGTGTAATAAAGAGACACCCGGGAATCCCCCCACTTGGTGTGGGT
TGCTAACATAAGAAGGGCGCCCTCCCTTTGACATTTTACAAGAGAGAACC
GCGGAACAAATTGGGTGTAACCAAAGGGTTTTATTTTTGGGCG
>Sequence 1377
CGAGTACTTCTCCTTCTAAAGAGTGTTCACCTTCAGCAGGAGGACTCCAG
GCCTCTTCAATCAGTCGAAAGACAGAATCGAAATAAGTCAGATAGAACTG
CCAGTCATCTGAG
>Sequence 1378

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTGACTGATCAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCA
CAATGAGGCTCCCTGCTCAGCTCCTGNGCNTGNTAATGCTCTGGGCCTCT
GGGTCCAGTGGGGTCATTGTGATGACTCAGTCTCCACTTTCCCTGCCCGT
CACCCCTTGGAGAGCCGACNNCTCCATCTCCTGCAGGGGTCTAGTCAGAT
CCCTCTTNNGCAGAGTAANTGGATACAAACTATNTNGNATTGNTACCNTC
N
>Sequence 1379
CCGGGCAGGTACAGTGAGAAAGACATGACATGGCTGAGATGGAGAGAATA
TGAGGTGGCCACAGCAGAAAAGTTGAGAACAATTTGAAAGAGGAAAATCT
GTGGCCAAATTCAAGGCACCCTAGGCTGTGATCCTGGAACTGAACATCTG
ATGAGTCAATACAGGGCACGGAGTAGGACTTTGAAGTCCTCCATTGGATC
TTCTCGGAAGATGAGGGAAATGAGAGAGTGTGGAGAGAGATTTTGTAAGT
CCGGTCTGGAAGTGGTCATTGTTCAGAATCCAGCCACGTGGGTACCT
>Sequence 1380
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGAAGATATGGCGGCGTCTGCGTCTGCAGC
TGCAGGGGAGGAGGACTGGGTCCTTCCCTCTGAAGTTGAAGTATTGGAGT
CCATCTATCTAGATGAACTACAGGTGATTAAAGGAAATGGCAGAACTTCA
CCATGGGAGATCTACATCACTTTGCATCCTGCGACTGCAGAGGACCAGGA
TTCACAGTATGTCTGCTTCACTCTGGTGCTTCAGGTCCCAGCAGAGTATC
CCCATGAGGTGCCACAGATCTCTATCCGAAATCCCCGAGGACTTTCAGAT
GAACAGATCCACACGATCTTACAGGTGCTGGGCCACGTGGCCAAGGCTGG
GCTGGGCACTGCCATGCTGTATGAACTCATTGAGAAAGGGAAGGAAATTC
TCACAGATAACAACATCCCTCATGGCCAGTGTGTCATCTGCCTCTATGGT
TTCCAGAAT
>Sequence 1381
TATCAGCACATCATCGTTGGTAGAGGAAATTGTCTTATCGGTGGATCGAA
GGAAATATATATTCCCTTAGTAGTGATGGGAGTATTCCACCACTACGGGA
TATATAGAACTCCACCGCCGTGGCGGCCGAGGTACATCAAATGGGGAGGT.
CACATCATATTAGTGATCAGCTGTCATAATCAGAAGAGGCCATACAGCAT
TCATTGAATATTGGAGGAACAGGACTCAGATACAGACTCCCAGAGGCTCA
CTTTCCTGCCGAGAAAAAAATGGGAACACATATGATGACCCTTCAACGTG
ATGAGTACCTGCCCG
>Sequence 1382
GGGCAGGTTTTCGGGGGGGGTCTGAAGCTGAAAACTGTAACCATGATGAAG
GCAAAGGAAAGAGCAGAGAGCTCGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCCTC
AGACAGGCCCAAAACCAGAGAACCTCTTGTCATCAATGAACTAATGACAT
AGACAGATCCAAATGACTGCCAGATCTGCCAGGAATCAGTATTTTTCAGG
CTTCAGTGATCTCCTCTGTCCTGGAAAACAATTCCTGTATATTATGAGGA
CTCTGACATCTTCTCTGACCACCAGTTTATTTTCTTCTCTTAATACAGAA
TCAACTGCATTAAGGTCATGGTAGAAACCAAAGCTAAAACAGTTATTTTA
AAACATCATGATGTAAGTGCTGTAAACCTTCTTAGAATTTAAACATGCTC
AGGGCATGAAAGAGAAATGATTATAACATTG
>Sequence 1383
AGGTACTATAAGCCCAGGTGCACGAATTCAGCTTTAAACATCTATTTTAG
TGGTAACTGATCAATCTTGGTGAGCTCTAAAATACTGCAATTGCCTCAAC
ATTACCCTTTTATGGACAGTTCCAAATTAACTTATTTTTCTATGGGAATA
CCACTTTGCTTAGATATCAGAAAAAAGCTTCTGATTCAACACTCTACCTTC
TGCATCCTGTTGAACACCATATACATCAGTTTGAGTATTACCGACTGCTG
TAACAAACAAGACCCTCAATTTCAGGGAGTTTACAAATTAGAAATTAAAT
TTGCGAAAGTAAAATGTGGATGTTGCCGGACAGCTGGTAGATATGCTCCA
CATAGTGATTCAGTGGCAATATCACCTTCCTT
>Sequence 1384
CACCATCCACCACTCNACTATATGATGTAATGTTTGTATGTAGTATGTAA
TTACAATTTTATGTGTATATATGTAAATATATTTTATTGATACTCATATT
TTTTACTAACTATTTCCTCAATCTAGATTTGATAAAAAGTAGATAATACA
TATTA

Table 4

>Sequence 1385
CCGGGCAGGTACCGCTAGCCAGTGCCGCATTTATCCATCTGTAAGAAGGC
CCTGGTGGAGAGGATGGGATGAGAACAAGAGGCTACCTCCAGTTAACCAG
GACATAAAGTCCCCAGCGGTTCCTGTCACACCTGCTCCTCCCTCCCCAGG
GTGCATCCATGATCGTGGATGTTTGCCCAGGGGTGACCATGTTTGGCTGG
CTTGGAATGCTGTGCATTCTCAGAGCTCTGTTAGTGTCCCCTCTTGGGGG
TCAGAGATGAGGTGTGGCAGGGTCTAGAGGAATGAGTGTCCAGGCAGAGT
TCAAAAGGTAGGAATGTCCCTCTTGATAGGGCTGAATCAAGGGATTCCTG
GCTTTTAGAAAGGGTCTGCTATCTTTGCAAAAATGTGCAAGTATCTGTAG
CCAGGGTAATGAAATCACTTTCCAAATCCAGCCTGTTACCTGACCTTTTG
GCATTGGTTTCCCAAAAATTTGAGGTATTATTGAAACAAGCATTTTAAAC
CAAATCTATTTACGGGATTTCTAAGGGTGGAAAAAAATTCCATGAATGCTT
AGTCCTCCCCCACCCCTATAACCCCCCGCACATTTGAAGATGAACCCCCT
TTCCTGGGACCTTGGGCGCTTTAGAACTAGGGATCCCCCGGGCGGCAGGA
ATTCAAATTAAGCTTATTGATTCCGTCGACCTTAAGGGGGGCCCGGACCC
CACTTTTGTCCCTTAAGGGAGGGTAAATCGCCCTTGGGTAATCCCCANAA
AATCTATGTGGG
>Sequence 1386
CCGGGCAGGTACGCGGGTGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTCAG
TTAGTGGAAGCTCATGGATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA
TTTGAGAGAGGATACCCACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGCTGCA
ACAACGAGGCCAGTGTATAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGT
CAGACAAAAAGTTCATTCATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTTGAAAC
TTTGGTAACATAGTAATTCCTAAATAAGAATAATGCAAGTGGATTTTAAT
AAAGGGCAATACCAGTTGATTTCAATGAAAGGAAAAATACTGCAAGGTGC
TGCATTATGAAAAGCAGTCCCATGAAAAAAAAAAATTCTTGTCAGAACATT
CTTATCAAAACCAGTTGTAATTGCCATTTCCTTGTAAAACAAAAAAGGGC
CCTGACTAAAGCCACTTAAAAACAGATGGATTTTTAACAAAGCTCGTTTT
AACTTTTTCTGGTCATGAAATTCATTGGGGGGAAAGGATAATTATTTTTT
AAAAACCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTCCTTATATTCATTTTCCTTTGTGAT
TTTTACCCCGTCATTTAACAAAATTCAAATCCTGGGTTTGTTCCCAACTT
GGGTTGTCTATATATAAAAGGTCCCTT
>Sequence 1387
TCCGGGCAGGTACGCGGGGGGAAGGGGCGGGATCCGAGGCAAGCGTTGGTT
CTGTGCGCCTCAGAGTTGGAGCACACAGCTGTATTAAAAAGGCAAATCGA
AGGCCGGGCGCGGTGACTCACGCCTGTCATCCTAGCACTTTGGGAGGCCG
AGGCGGCTGAATCACTTGAGGTTAGGAGTTTGAGATCAGCCCGGGCAACA
TGGTGAAACCCCGTCTCTACAAAAATAGAAAAATTAGCCGAGCGTGATGG
TGGATGCCTGTAATCCTAGCTCCTCGGGAGGCTAAGGAGTATAATGTCTC
AGGAAGGCGATTATGGGAGGTGGACCATATCTAGTAGTGATGAAAGTGAG
GAAGAAAAGCCCAAACCAGACAAGCCATCTACCTTTTCTCTTCTTTGTGC
CAGGCAAGGAGCAGCAAATGAGCCCAGGTACCTTC
>Sequence 1388
TGGCAGGCTTACAAAAATTGCCCCTCCATCAGGGGGGGGAACCCCCCGGC
TTTTAAAAACCCGGCTTTC
>Sequence 1389
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATACCTTTT
TTGTCCATTTTATGTGATTTGCTATAACTTCTTTTTTACTTACCTCTGAA
GTAGAATTTGATTGAGAAGATAAATATAGCTAAATTCCAAATACCATTCC
CTCTTGTTTTACAACAATTAGAACACATTAAAATGAAGACTTGATTCATG
ACACAGCACCTAACAAACTTCTTGGGCATTTCCTGATGTCCTGTTGTCAC
TGTATGCCTGCAGCACTGTTTCCCTGTTTCATCATGTGGGGAGGTGGGAG
TAGGTAATGGAGCTTCTGTTAAAAAAATTAGAAAACTTTAAAAAATAGTT
CATTTACTTTAGACTTTCCAAAAAACACTGGACTGGACATGGTGCAGGAG
GTTATGAATGGATGGGGAGGCATTCGTCTTGAAGGAATAGGGTATTCCGA
TGGAAATTACACATGGATGGGAAAAAAAAGTGAACACCAAACCTTTTTTG

Table 4

GGAAGGAATGCCTGTTAAAAAACCCCTTTTGGGGAGGGGAAAACTTAAAA
AGTTTGAGTGTTTGGTCCGTCAAATAAATCAAGTTTTTAAGAAACATTTC
TGGGGACCCTTGGGCGGTTTAAAAAAAAGGGGGATCCCCCGGGGCGGGGGG
AATTTGTATTCCAGCTTATTTGATCCCGCCACCCCTAGGGGGGGGGCCCGG
CCCCAACTTTTTTTGCCCCTTTAAGGGGGGGTAATAGGGCCCCTTGGGGAA
TAAATGGAAAAACAGTATCCGTGGGAAG
>Sequence 1390
TCGACTCGAGCTATACGTATCGTGTAGCACTGTCAGGTCATTCCTTCGCT
TCGTACTCTAATNTATTGTATCTTTAAGATATGTATCGAATGTTATCATG
TGTTGTAATCTATCTATCTATCCAGAGAGGGAGGGGACGAAGGATGATTT
ATTTATGGTGAATTGGTACTCCGCCGTAGTGTCTGTCGTCCGGGCAAGAT
CTATCCTAAGTGCTATATCTGTATTATCTCATTTAATCCTAAACCCTGTG
CGTTAGGTTTTACCCTTATTTTATCCACGGCAGAGTTAGGGTCCAAGATC
ATGCTGTTGAACTGGCAAATCTGGGATTTAAACCCAGGTCATCTGATTCC
AGAGCACCTCCTCATTAACTGTCTCTCAAAAATGATCAGGTCCAACAGTT
TTCAAATTATATACCACTGTCAGCAAGATTTCTATATGAATTTAGATTAA
ATATAAATAACTAAAGATCTAATAACACATATATATTATAGATCAAATCT
AAAAACACTGAAATGATAAACAGGTTAAATTAGGCCATATGATCTGATTA
ATCTCATTTGTACCT
>Sequence 1391
ATGTACGCCTATGCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT
CATTTTCATGATTGCAGAGGCCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG
CTGTTGTCACAGATGCTGCCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTG
CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT
GACATTTGGATGGCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCTCCATCC
TGTGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCTGCCCG
>Sequence 1392
ACGTACAAATGGTTACTATCCAAATTCATGGTCGCCAAGGACATCTGTAA
AGCCTGGAGTATCTTTCAGATGTGAGGAGCTTCCTTAAAGCTCTGGAATA
AGCAGGATTCAGGAATAGTAAGGATAAATGCAGAGCGCTTAGAAGATGAC
CAATAAGAACAGATCTTAGTCCTGCCTGAACATGCTGTGAAAGCTTGAGG
AACACACCAGTGCCAGCCCTCAATCTCCTCAACTGACTTGGGGATTAGAC
TACAGGCTATCGATAAAGTTTCCATCCATCCTTAAAATCCTATGACTCCA
AAATTTCTATCACATGCAAAAGTATAAAGGCAGGAAGGAACTGTACCTGC
CCG
>Sequence 1393
GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA
CCAGCAGTGACCAGCTCTAGAGTAAAAAAATCAGGAAGGGGGCTGGCCAC
ACTGGGTTGGAGAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGGC
CTCTGGGCAACAAAACAACACCAGTTTAGACTCATCTCCTTGAAACAGAA
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTTAGAACAAGGAATCTTGGGCCAG
GCGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGNGNTNNNNNNNNN
TTTTCTTTTATNNTGTTNTTTATTGATATTTTAAGGATGAACATTATTAC
TNCCCCGGATGTGATAAGTTTCTATGGTCATGGGGAGTACGAATTATTTT
GTATGGTTAACTCTTTTTACTTAGGAAGTTTTTTTAAAAAAAGAACTTGC
GTATTAAAAGTGGGTGTTTACGCATAGTAAAGAATGTGTCATATAGTCTA
AGAGACTGTGTGGAGGCACCCCAATTATATCTATTATACCTGTTTACTCT
CCCACGAAACAGAAAAATTTTATTGTTCCCTCTTGTAGGGGACCAATGTG
ATGCCCAATATACTGCATAGGGGGTCTAAGGGGACCAACTCTATATTTTT
CGTACACTCTAGGTTATTTTGATAATATATTATATTATATCGGGCATCGG
GATAGAAGGACGTAATAGGTTGAGGAAAACTTGAGCAGGATTATCGTAAT
TATGTGTTAGGTCAGTTATTCAACTAAGCAACATTTATCGTGGTTGTTGA
ACTATGCGTGTAGCG
>Sequence 1394
ACTCTTGCCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAACTTCATTCTTGTAGGGT
CTCAAATCCTTTCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG

Table 4

TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACTCGGCC
AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAGGATTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
TCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACTCCGACCAATTCAGCACTCT
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCCTCCAGCTT
CCAAACAACAGCTACATGTTCATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACCC
TGGCCGCGCACACGCATAGGGC
>Sequence 1395
TACTTCCTGGCTTGTTGAGCGTGTCCTCACTGCTGGCCCTATTGAGCCTG
CTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGGAAGACCTTATAACTCTTC
ATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCAGAGGCCGTACCCGGTCTGGGCCAGGGCC
CCCTGATCTGATGGTTGGGTTCCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCATGCTTG
ACTTAGTGGGTCTGGATGCAAAAACTTTGCTTCTACTGCTTATGGGAGCT
GCCGACCTAAATCAGATAGTCAACCACTTAATTTTCCCCGAGAACCTGTA
CGGGCGGCCGATCAAAAGGGC
>Sequence 1396
ACTGTGGTTATGCCGGGAAAAAGACACAAGTCCTTTTCTTTGAAAGATAA
ACAATGAAATATTTATGGGTGAAATAGTGTCTGGGATTTGTTTTAAAATA
TATTAACACAAAAAGTGTGAGGAATAAATAAAATATGAAGCTGATGGTTT
GCTGACAGATACATTGGGTTCCCCGTACTATTCATTCCTTTGCCTTAAAA
ATAAAAAACACTCAAACAAAATTAGAAAAAAAAAAAAAGAAAAAGAAAAAAG
TACC
>Sequence 1397
ACCTCCATGCATGGCTAATTTTTGCTTTTCTGTTTTTGTAGAGACTGGGT
TTCGTCATGTTGCTCAGGCTGGTCTTGAACCCCCGAGCTCAAGCAATCCT
CCCACCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCATGAGCCACCACGC
CTGGCCTTTATATGTATATTTTTGATCATAGTAACATCAGTATGCAATTA
AAGAGTAATAATATGTATGTAAAATAAAGACACGAATATTTATTCAACTC
TAGACAACGTTTGATGCCATAATGGGTTTAAAATAACTCTGGGAGCCTGG
GAATCTAGTCTCTAGATTGGAAACCACTGAACTGGGTATTTTATTATTAA
AAACAATAATCATTATTATTTTTTCCATTGTAATAACATGTAAAAAAACA
TATTTCCCATATGCTCAGTGGAGAAAATTTGGAAATAAGGAAAGTAGCAA
GAAGAAGTGGGGGGGAAAGAGGCACCCATAATTCTATTACCCAGAGTCAAA
AACATCTTTTAACACTTTTTCTGTGCATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGT
>Sequence 1398
TACGGACAACAGTGTATGTGCAACCATGCTCGCTCTGCCCTGGGAGGGGC
AGTGGAGGCAGAAATGGATGAGGAAATAGTGAAAGATATCAAAGATACCC
CATACTCTCGGGGCATCAGCTACTGGCCTTATTTGGTTTTATAAAACATA
AACGTTCCTACCAAACCCTTCCAGTATTTTGAGGGGCTTTCACATTTCCA
AATACAAAGTTTTACAAACAAGCCTATTATAAAAATTGCATTGTCATGTG
GCTAAATTACAAAAAATGACTTCAGCTTTGTATAAGTCATTTAAAACAGT
GTATACACTAAGGCTATTTTAATCTTCCAAAGAACTATTGTGGATAGCAC
AGTTTTCCTCACAGCTAATGCTTTATCAATCATTTATCTCAAATTCCTGT
TTTAACCATTTTGGATCAAAGCCTTTAAAATATGTATTACATAACTCAAT
GCCTCCTTAAATAGTAGTCTGTTTTACTGTGTTAGAACAAAGAAATGAAA
TGAAAGGATATTTATTTTTAACCAGATACATATTACTGTGCACTATTATA
TAATTAGATTTTAGTATACATGTCTCTACAATAAGCCTATATCTTTAAGA
TAAAAAATCTCAATTTTTCCAATATTAACTCCCAAAGGTAGAACTTATGT
AAATTTAAGTTTGAAATCTCGTCTGAAACTTCCTAGATATATTACCCTGT
TTTTAAAACCGACCCACCGACCCTTCCTTGGAAT
>Sequence 1399
ACTCTTGCCTGTGGACTTTTATTATCCTTCCAACTTCATTCTTGTAGGGT
CTCAAATCCTTTCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG
TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACTCGGCC

Table 4

AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTGCAATTTAGCCCAGGATTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACTCCGACCAATTCAGCACTCT
GCCCCAACTCCAGATTCTGTGGTAGGCATCTGATATGGGGCTTCCAGCTT
CCAAACAGCAGCTACATGTTCATAAGCATCACTGGAGGTCTTTGGTACC
>Sequence 1400
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACTCTGTTGCCCA
GGCTGCGTGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACTTCCCGCTTCAAGCGAT
TCTCCTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGTGCGCACCACCA
CGCCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGACGGGGTTTCACCATGTTG
GTGAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCATGATCCACCCACGTTGGCCTC
CCAAATGCAGTAGCGTCTTAAAGACCATCTTAAAGGCTGGTAAGAGTCTG
GACTTTATTCTAAGGACTAGAAGAGAAGCCATTTGGTTTTATGCAGGGGG
ATGACAGGATGTGATTTTCACTTTAAGAAGACAACTAGTGCTACAGTATG
GAGACTAGATTGTAGAGGATGAGAGTGGTGATTGGGAAGGCCGTTCAGAA
GGCTGTCACAGGGAGCCAAGGGCAGAAAACTAGGTGGTGGAGCCTGGACT
GCAGTGGTAGAGACGTGGGTGGATTTGGGGTATATTTGGGATGGAGGGGC
AAAGGCACTTGCTGCTGGAGTGATGCANAATAAGAAAGGGAATGGGGGTT
TTGACTTTAACAGCTGGGTGGGTCGCAGTACTGTGTTATGGGACGGGAGA
GGTATGGAGGGACAGGTGGAGCGGTTGGGGGTCCATATTTGAGACATGGG
ATTTCAAAGTCCAGCCTAACATGAAATGAGGATAGTTGTGGCGCTG
>Sequence 1401
CCCTTAGCAGCGGCCGGGCCGACGGGCCCTTTGCCTTTTGAATTCTTGAT
TGTTTTCATTGAAGAAATGTGGAAATCTGAAACAAACTATATTCTCAATC
ATGTTAGAAAAAGTATATGTAATATGTATTTTTTTAAAGTCCAGTGGCTA
AGAACTTAGACTGGGTTTTGAAATAATAATTTCCTAACACAGTTTCTCAG
TATGTTTCCTCTAGACAAGAGAAAACTCTGTAATTATGATTCTTAATTTA
CCCTGGTAATTTCATAAGAAAAATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTA
TACAGATAATCATGGTTCTTTATTTAAACCACAAAAAATAGAAAGAAAGC
AGAGAAGCTTAAGCATAAAATATAAAGACAAATTCAGTCATTTAGTAAAA
ATGAAATCAGTGTTAAAATATTTCTTTTGACACAGTCAGCTAACATCTTT
CTATTTTTGCTGAGTAACTATTAATTATATTTTAAGTTCAACTAACTCTT
GACACAGCAATGGAATTTGAAGTGAATATACTACTTTGAAAAATAAATGG
TGTATTTAGAGTGTTGACATTTAGAAAATGGTAGTTTTGTGAAATTTGCA
ATGTGTTTTAGAATTATAAATGCTAAAGTAAGTGAATGCATGATTATATT
TAATAGAATAAAACCGAAGAATTTTTTAAAGTCTGACGACCCAAGGCAGG
GTCTGTTTTAAGTATTTCCCCTTCAATCAACGGTACAGCTTTCCTAACTT
AAAACGGTTTCAACTAATAATGTGT
>Sequence 1402
GGTACATGTCATTCCTCCTGACAGCAACTTTAAAGCCCCAGGATCAGCTT
TCTGCCCTGCAGTTGCTGGTCTACCTGATGCCACCCTGCCACAGTGATAC
CCTGGAGCGTCTGCTGAAGGCCCTGCATAAAATCACTGAGAACTGCGAGG
ACTCAATTGGCATTGATGGACAGTTGGTCCCAGGCAACCGTATGGCTTCC
ACTAACTTGGCCTTGGTGTTTGGATCTGCTCTCCTGAAAAAAAGGAAAGTT
TGGCAAGAGAGAGTCCAGGANAACAAAGCTGGGGATTGATCACTATGTTG
CTTCTGTCAATGTGGTCCGTGCCATGATTGATAACTGGGATGTCCTCTTC
CAGGTGCCTCCCCATATTCAGAGGCAGGTTGCTAAGCGCGGGTGGAAGTC
CAGCCCGGAAGCACTTGATTTTATCAGACGCAGGAACTTGAGGAAGATCC
AGAGTGCACGCATAAAGATGGAAGAGGATGCACTACTTTCTGATCCAGTG
GAAACCTCTGCTGAAGCCCGGGCTGCTGTCCTTGCTCAAAGCAAGCCTTC
TGATGAAGGGTCCTCTGAGGAGCCAGCTGTACCTTNCGGCACCTGCCGTT
CCATGACGATGAGGAAGGACGGGTAACCCTCCCATTCCGAGCAGACCGCC
ATTGGTCGTGTGCCCCGGAGAAGAGGCCAAACTGCGTCACTACTNTTTTC
CTAATGTTTTCTTTATAAGTGCAAAAGGGGAA
>Sequence 1403

Table 4

```
GGTACCTATGACCATCTTACATTATTTTTATGGGTGGGGGGCATTGACTG
TGGAATGTGGCAGTAACTTGCACAGTCAGTAACCGTTTGAGTAACTTCTT
GTTGGCATCCCCATTCTGGCACTCCTCCTCTAGGTCTCCACCTCACACGC
TGGTTTGTGGGCGGAGGGGCAGGTTGGTGCGTGGGGTGTCCGGGCACTGG
CTGTGCATGCCTTCTTACTCTTCTGTCTCTTGGCCACCTTTTCCAAAAAG
TCACCAGTGACCAATTCTCCCAGTGTTTCTTTGGGACTCAATGCCTTGGG
CTTGGCATTGGGTAAA
>Sequence 1404
GGTACTTCCTGGCTTGTTGAGCGTGTCCTCACTGCTGGCCCTCTTGAGCC
TGCTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTTC
ATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCAGAGGCCGCACCCGGTCTGGGCCGAGGCC
CCCTGCTCTGATGGTTGGGTTCCAGGGCTAGGCTGCACTCCGCATGCTTG
ACTCTCGGGGTCTGTCTGCAAAAACTATGCTTGTACTGCTTCTCGGGAGC
TGCCGACCTCAATCAGCAAGTCAGCCACTCTATTCTCCCCGCGTACCTGC
CCGGGCGGTCGTTTGAAAGGGCC
>Sequence 1405
ACTTTTTTTTTTGTTTTTTTGTTTTTTTGTTTTTTTCCTTAACTACGCGTGCT
TTAAAATCTCAGTTAAATTCTTCCTTGAGCATTACTTTCTTAGAGTGGCC
TTTCCCACTGTGTTCATCAGAACATTAGTTTTGTTGGCTAAATGGCACTA
TGTGACATAAAGCCAAATGAGATTGGGAAATTTCAGTCTAGATTGGACAC
ACGTCACCCTCTCCAATCCCTAGGACTTCTTAGAGCTGTAAACGCTAATG
TACATTGTGGATCTCTGGGAGGGATATGGTTTATACAGTTTTCCATTAAA
CTTAATCTGGACCAAAGAAATCTCCTTTCATTTTCTTTTTTTGGAGCTAA
TATTATGGGAAGAGTTTAAAGACAAGGCTTGGGGTTTCTTGGCATCTATG
CTTAAACAGTTACCGGTTAAAAATTCCAGGCCAAACTTATCTTAACTTGC
AGTGGAGCTTGGCAAAAATGTTCTTGAAAAACCACTAATATTTTTTTCAG
AAAAGGGGTTTTTATTGGTTGAAGCTTTTTAAAGCCTGGTTACTTTTTCC
ACCTCCTAAATTTTGAACCGCGGTTTATATGGTTCCTTTTTTTTGGCCCA
AATTTTAAAGCCTGTTATTTTCCTTAAAGGTAGGGAAAAAAGGTTTTTCA
ATTTTTTTTATTAGGAAAGGGGCTTTACAGATTTATAATTTTTTTTAAGA
GACAATGTTTTTTGGAAAAACTTCTTCCAACTCTTACACAAAGAAGGAAAA
AAGTCTTATTGGTGTGGGTT
>Sequence 1406
GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAA
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATACATGCCTCAAGTGTCCTAAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGGTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAAAATTCCTGGCCTGCAAGCC
TAGTGGAAAAAGATACCCAAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAG
GATGTCATCAAAGTTGTTTTTTCACTTGATGGAAAAGACTAAAACAGCAA
AGCATGTTCAGGATCAAACCCAACACCACAGGGATCCTTTGATGAGAAGT
GAACTTAAGACCCATAAATGCTGTTGATGATTTTAAACCCACCAGCCTCC
TTTTGTTTGGAGAGGCCACAGGCCCTTTCCCTCTCCAATTGTGGATCAAC
TATTAATCAGTACCCTGCCCCGGCCGGTCCCTTCTAAGAGGCCAAATTCC
AGCACATATGGGGGGCCGTTTACTAGTGGAATCCAACTTGGGTCAAAAAG
CTTGGGCGAATTCATGGTACCAGTTTTTTTCCTGGGTAAAAGGGTTAACC
GGTGAATATTCCACACATCGTTACATCCCCGGAAGCTTATAGGAGTTAAG
CCTCGTGGGTGCCTATTGAGGGAGCTAATCTCCAATTAATTGTGGTTGGC
TCACAAGCCCCTCTA
>Sequence 1407
ACTCCAATCTGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAATCAATCAAGA
TTTTGTGTAAATATAATCATTATTCCACAATTTTAAAAAATCAGCTTCAA
ACACAGAAATATGAAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGTCAGTCTTCAC
TTAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGATATGTATTGA
AGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTTGCTTTAAAATCATCTGAG
GTAGGGGGAGCCTAGAATTAACTGTTAAAGCTAAGTGATGGGAGTTCACT
```

Table 4

AAATTATTCTATTTTTCTGTTTGAAATCCTCCATCATGAAATGTTTCATT
TTGTTTTTAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAATATACTCTGTAG
ATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGTCAAACTCTGGTGGCTCAACCAG
GTATGCTCCACACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAATGCAGGCCCC
TTCACAGAAGGCACACAAAAGGCCCCTCAGAAAACAATCAGAGCCCCAAT
TCAGACCACCAGGCAACAGTGCAGGGAGCTGTGCGGCCTANTCTCTCTCA
CATTANGTATCCCGAATGTGAAAATCCAAAATCCAAAATGTTTCAAAATC
AAAAACTTCTTGAGCAGCAGCAACATGATACCACAAGTGGAAAACTNCAC
ACCTGACTTTATGCAACGGGGTCACAAATTCGCGTACCTCGGGCGGGAAC
ACGCTAAGGGCGAATCCAACACACTGGT
>Sequence 1408
ACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAGCTAGTCTTGC
TTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGTGTGCATATGC
AGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACACTGCAGAGAA
ACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGGCAGACAAAAACT
AGGAACTTGAATTCTCTTCTCTGGATTCCTGTATCTGGAGCCAAGGCCAA
GGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGGTGTGTAAATGTG
TGTGAATGCAGCCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCCAAAAATTTTG
TGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATTCTCAAATCCT
AAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTTAGTTGAAGAT
CCAGATGCTTCCCTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAAACTCCCAGCACAA
CAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTCATGAAATGTTAGAGTTGGAAA
AATGGGCCTTTGGGGGGTTCTTCTTATTCTAACCTCTTATTTTAAAAGAAA
TGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAGAGGTGATTTGCCTGAAAGTGAAAGGG
CTAGTGGAGAACCCAGAGCCCTGATTCTAGTCTAATGCTTTTCCCTTCCG
TGTGATCAACTTTTGTTTTTCCCCTCTCTGGGCCTGTCCCCGAATGGGGT
TGGAGTCCACAGGGTGGTCGTTCAT
>Sequence 1409
GGTACTAAGACCTCCAGGTGGTAGATGTAGATGGATACCGGCTATAATGG
TAGCAGTAGCCTAAGTGGAGCCATCCTCAAGCTCCCAGGAGAAGTGCACA
GATGCCAACAATGGTGGATGGCGGGAGCAATATCCAGATTCCTGGAAATT
GTGTTTAGTCACTGAGGAACAGGGGGGAGTGCCAGACCAGATAGACCCATC
CTTGGGTCCCCTAGTGGTGCACACATGCACAGGCTGTGGTAGGCAAGATG
GTCTTATTTCGAGGTTCCCCAGTGGAATGCTTGGGTGGCAGTAGCAACAG
CTGCAGTGAACAAGGAGACCCCACCTCAGGGCACAGGCAAGTGCACTATG
GCCTTGCTGCTGGGGAAACAGGGTTGCTACCAGTGGCAGCAGCCACAGGC
AAGCAGCAGTCAGGCTCTGGGGAGGGCATGCTTCAGCCCCCAATAATGGT
AGCCTTGATTGTGGGCATGGTAGCTGCANGGAGAGCGGNCCTTAGTGTGC
GTGGCAGTGTGCAGCATCCCTGCTTGTGGGGTAAAAGGGGTGCTGGCAGT
TGGGCACACCTTTGGCCCCAACAACAGCAATGGTAGCAGTTGTAAGGCTA
AAAAAGCTTTCCTTAAAACATTTGCAAGGGCACTGAAGCTTTATTGGTGT
GAGGGACTGGGGTCTGGCAAGGCAATTACCCCAAGCAAGTGGATTTTGGG
CTCCTAATAATGCATTGTTTGTCCCAAGGAAAATTTCCCAATGGATTGTA
CCAGGCTTTTTCAGGAAAAATTAATTAGTGG
>Sequence 1410
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAAACACGGTCTCACTCTTTCACCC
GGGTTAGAGTGCAGTAGTGTGATTGAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTG
GGCTCAGGTGATCCTCCCATATCAGCCTCCTGAGTAGTTGGGACTACAGG
CATGTGCCACCATGCTCAGCTAATTTAAAAAAAAAAAAATTGTAGACATGCA
GTCTCGCTATATTGCCCAGGCTGATACTATACTCCTGGCTTCAAACAATC
TTCCTATCGCAGCCTCACAAAGTGTTGGCATTACAGGTGTGAGCCACTGC
ACCTGGCCAGTTTTTTTACAATTATAAAAATAATCTATGTTCATTTTCTA
CAATAAACATTGTAGAAAATGAAAAATAGAGAAAAAAAGCTGTCCCATAAA
GCTTTTTTAAAATCACTGATTGAGTTTAATATTTTATTACTGCATATATT
GCTTCATTTCTCATGATAATAAATGAGATCACTTGCTTGTTATGAAAACA
GAGGTGCAAGTAGGATTTAACAGTCTTCTGAAGACCCATATAAGACAGAT

Table 4

CAAAATGTGAAAAAATTCACCACATTTAAATTTTTATCATGTCACCAAAA
AGAAAGTAATCTATTTTGATCTAAGACCCCATATGATGCCTTACTTGAGA
CTTGGTACTTCCTGGCCGAATCAAGTCAGTGACTGTTTTCTTGGTCTGAT
CCAGCCCAACATGAATTGCTTTGGTTACGTGGCCCTGGAAGCCCAAGCAA
CTGGAACAAACCCGACTTTGGTT
>Sequence 1411
GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTTGAATGAATGTTTTACCCAAACTTATA
TGCATATTAGATTGTTTAAAAGCTCAATTAAAAAGTGAAAAATAGACACT
GAAAATTTTTTGAGTGATTTCACATGTGTTCATGAAACAATATATCTATT
ACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCATTTTCTTATT
TTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC
CTACCCTTGTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAATGGAATT
TGCAAAAGTGCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAGT
TGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGTTCA
GTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTAAAG
TAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAAT
>Sequence 1412
ACCACAATCACAAATGCAGCACTGTTTACTGACAGGACCATTACTCTGTC
AAAATCAGCACATCAAAAATATTATCCTGGAATCTAAAATAGTAGTCAAC
TGGGTTGTTAAAGCAAGGGATTGCTATAGATCTACAGGACAAAGTTCCAT
AGTGAAACACAAACTCCTGGGTTAGTCCTAGGCCAGGCAGGTGACCATAA
ATGTTCACATTCTGGTAGAATCCCATTTTCTAAAAATTATACAAACACAT
CGAAATCACTAGATTTTATATATATATATACACACACACACACACTTA
TGTGTATATACATATACGTATTTTGTGTGTGTGTGTTGTGTTTCCAGC
AGCTAATAGCAGCTAACATTTATTGAGCACTTACCACATGCCAGGAACTG
TGCTAAGTACCTCGGCCGCGAACACGCTAAGGG
>Sequence 1413
GGTACATAACTTATAAATCTCAACTAAATACATAGCTTACTGTAGGAATA
TGTTGCCAATTGACAAGAAAAATAGTAATATGAATAAGCTAAGAATTAGA
AAAGAAAAAATTTTAATTATCAAACAATTACCTTACCAAATGGCTCAGAT
GAGTCCAAACAGTGAGCTCTTCCAACTTTTCCATTATTCCTAAGCCATAT
CAATTTCAGAATATTAAAAATGATGAAATGCTATCCAGTTAACCTTATAA
AGAAGAGCTCTGATAGCAAAGTCCAACAAAGGGAAAAAAAAATACACTAC
ACAGATATTTCACCCATGAGTATATATTTAAAATTAAAAATAAAAATATGG
CCTAACAGAATTCAACATAATATTTAACAATAATACACTATGAACAAGTA
ATCCAAGAAATGCAAAGATATTTCAATATTAACATTCTAAACACGTAGTA
TCAACAGGTTAAATATGAACAAGACTCCATCCATGCCTTGGTTGCAGGAA
AGCTAGGAGATAAATTGATGACCCCATTTCAAGCAACAGCATACATGAAC
TGAANTTTTTCATATTAATCTTACCTCTGGGCTTATTATGCTATTACTCA
TGTTATGTTTTCCCACAATTTCTTTAAACTTTTTGGTTTAATCCTTTCTG
ATATATGTGGTTTCATAAGCCTGCTACAACGCTGTGCCAATTAAATATCC
TGAAGCAATTAAAATTTTTGTCCTTGCCGGCGGCGGTTCAAAGGCAATTT
CANCCAACTGCCGCCGGTCTAATGGATCAACTTGGTCCAAGCTTGCGT
>Sequence 1414
ACCTGAGGGTCACCAGATGCAGCAGCTCACGGCTGATGAAGATCCCTCTG
AGGAAGTCTGTATTCTCTATGGCCTTCCACAAGTCCGAGCTCAGGAGGAC
TCCAGGGCTTGTCTGAACCTTCTGGAAAACATGCTGGTAGTGAACAAGGC
GCTTCCACAGTCGCGCAAACTCCTCTTGGTCTAGCCGCCCATCCACTTTC
AGTTCCATCAGAGCCACCAAGCTGCGGCACTCATCTAAGGAGAACATGTC
CCCTGGAGGTCCTGTTAGAAGCTCCTGGTTGAGAAGGCCCTGAAGCTGGG
TGGCATCAATGTCCAGCCTCTGCTGAGCATATCTGTTGAAAATGCTTTGT
TGGGAGCCATGTTCTGAAGGGCTTCCCTTCATTCTGAAGTTGAAATGGCT
GCTCAGGTGCCTGTCACTGTCTGGCATTTTCAAGAAGATTCNGAGCAAGA
ACTCCGCTGATTTTCTCCGTGTCTGTGCAACCACAACATAGTTTCCAAGG
CTCAAATGGTAAGTCATGGTGAAGTTGCCGCCGAATTTATTATTTGAGCT
TTGGACAGTGTTTCTGGACGAGGAAAAAAACACCGGTGGAAATTTTTCCC

Table 4

GGACCCGTGGGAGCCAGGCCGAATCACCTGGAAATCGAATGGAAAATTTG
CATCTTCTGCTTTCAAATTTGATGGTGGACAGCAACTGGGACGCACACGA
CAACTATGGGGCCTTCATTGGCTCTTGCNCAAGAAGTTGAATGAGCTTAT
TTCCAGTCCTTCGGAAGGGTTCTAAAAACACTGCTTT
>Sequence 1415
ACGCGGGATGAGGAAAGGGATGCCTGGAGACTGGAAGAACCACTTTACTG
TGGCTATGAATGAGAACTTTGATAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGT
CCACACTGAACTTCTGCCTGGAGATCTGAGAGGAACAACAACAAACTAGG
TGACAGAGACTATGCCAACTATTTCGCCTTTTATTCTGTTGAGCAAGGAA
CTGTGACTGAATGTGGAGCTTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTA
>Sequence 1416
ACAAAAATTAGCTGGGCATAGTGGCACATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCG
GGAGGCTGATGAACAAGAATCACTTGAACCTGGGAGGAGGAGGTTGCAGT
GAGCTGAGATCGTGCCACTGCACTCCAGCCTGAGCGACAGAGCAAGACTG
TCTCAAAAAAATAAAAAAGAAAAAAATAATAAAAAAGGAAAACAAAGCCTT
TAGAAAAACAAAGCCTTTGAAAAAGGATGTAAAATTGAATATATAGATAC
AATTATTTTTAAAAAGTTTTATAGAAAAATATCCTGGATTGTTGATGTTG
GTTTAATATATTTTAATCATTTTTGTATAATGGCGTGTATAATATGTTAT
AATGAAAGTAAAAAAAAAAAGGTCTTAGCAGAACAGGCAGAAAAATGCCA
AACTCAGTGCCTTTTAGTTATTTTGATATGTGGGGAGAACATGCATAAGG
CTCCTTTTAGCTCATTGCTTGAGCTAGGAAGGGTAATTCCCCTGAAGGTC
ACCTTTGGAAGGGTACCTCCG
>Sequence 1417
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTAGAGATGGGGTTTCA
CCATATTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAAGTGATCCACTCG
CCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGACTCACTGTGCCCGG
CCAGCAAACAAGTTTTAGATTTAACTTTATTTGAATGCAATAGAAAAAAA
ATTAGGCATTAAATTGAAGGGGCTGCTGAACTTCAAATAAATGTTTCTTC
ATTGGTTCCTAAAAGGGATAAATAAGCCAGTTATTCTCAAACTCAAGTAT
GTGCCAGAATCCCCTGGAGGACTTGTTAAATCACAGATTGCTTGGCCCCA
CCCCCAGGGTTTCTGATTCAGGAGGTCTGGGGTGGGGCCAAGAATCTGCA
TTTTCAACAAGTTCTCAAGTGATGCTGATGTTGCTGGTCTGGGACCACCT
TTGAGAACCACTGTATTAAGGTCAAGGGAAAAAAAAATTGTGGAGAAACT
TAAGGGTGGTCACTAACCGTT
>Sequence 1418
CCCTTTCGAGCGGCCGCCCGGGCCTCCCAAGTAGCTGGGACCACAGGCAC
ATGCCAGGATGCCTGGCTAATTTTTGTTATTTTTTGTGGAGACAGAGTCT
TACTATGTTGCCCACGCTGGTCTCGAACTCCTGAGCTCAAGCGATCTACT
CACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCC
CGCCACTTTTTTTGTTAATGTTTTAGACATATCCCATGTATATATAAATA
TAGATCATTGTCATTAATAATAATGACGGTTTAATACTATGTGATGTGTT
GCAATTTATTAAATTCCCTATTTTTTTGANATTTAAGTTGTATATCTGGTA
ACTCTTGCCATAATATTGCTGGCGAACAACTACAAAAATAAGGGCAGATA
GAAATAAGCACTTCCTTCTTGCTCGTGAGTTTTCAGCGTGGCTGAGGGGG
TAATGGTACCTCGGCCCGCGACACGCTAAGGG
>Sequence 1419
GGCACTAACACTTTCCACACTCTGTCTCACTGCCCCCCTCCCAGGAAGTA
AGACCTGTATCATCCTTATTTGTTGGGCGGGGAAATTGAGGCTCAGAGGT
TGAGTGACTTTTTTTGGGGTCTCAGCTGGTCACTCGGGAGCTGGGTTGGA
GCCCAGTTGTGCCTGAGTCCACTGAATAAAAGCATTATTGGGAACTGGCT
TCATTAACAATGAGCCCCAGTGGAAACGTAGTATGGAATGGAAATGGAAA
TGGAAATGCAGTGGAAATGTAGAGTGGATATGGTGTAAGACACCTGGAAA
GCTTAAGGAGTGGGAGCTAGAGAGACAGAGAGAGAGACCGGGAGACAGAG
AGAGAGAGAGAGAGAAATCCCCAATTTCCTGGGTAACAGACACACACCCT
TCTCTACCCTGGCTCAGGGCTGGCCATGGCTGTCGTGGCTGCTTTCTGGC
CAGCAGAAAGGAATAACCTTGTCACCCGGGAGCAGCGGTGGGTGATGGCA

Table 4

CTCCATGAAGAAACCTTTGCCCTCTGGCTTGGAATAAAATTAAGAAAGCT
TCAAGTAAGGTGACACAAAACAGAAGTTAGAATAGCAGCAAGGTTATTCT
GAAAAAGGCAAAGAGGTCTTGCCGTCGGCTGTGGGAAGATGGAGTCCTGG
CCCTTGCTAACCCTGCCCGGCCGGCGCTTCAAAGGGCGAAATCCAACACA
CTGGCCGGCGGTACTTGTGGAATCCAGCTCCGACCCAAACTTGGGGTATA
CATGGCATTACCG
>Sequence 1420
ACCATAATTTATTCAACCATTCTCCTATGATAAACAAGCACTTTTTTTCC
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTTGCACACATAT
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTTGTT
CTTTCTGATTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA
CTTTTAAAAAGTCATCAGTGTTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG
CTCAGAAAGTTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACCAGAA
TTTGGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGCCCATGCATTTTCTATCCAC
CATGCTGCCTCCCGTATCATGAATTTGGAGCAGAGGACTTTCTTTGCCTG
AGTGGGTAGGATGCAGGGGGGGCTAGAGAAAGCAGAGGGTGTCATGGGAA
CCCTGCAACCTGTGCAAGGTGAGCAGGGATTTGGACCCACGGCAACAGGG
AAGGCCAGTTGGAGCTTGCTGCTTGGTCCACCTCATGACCCTGACCCTAA
CCTAGGAACTACATGGAATGAGTACCTGGGCCGTGACCACGCTTAAGGCA
AATCCAGCACACTTGCGGCCGGTACCTGTTGAACCAGACTGGTCCAACCT
TGGCGATCAGGGGCTA
>Sequence 1421
ACCATAATTTATTCAACCATTCTCCTATGATAAACAAGCACTTTTTTTCC
ACTCTATTGCCACATAGACTATGCTGCAATAGACATCTTTGCACACATAT
CCTTATATGCTGATGCTTTTATTTGTATGGAAAGATTCCAGAAATGTGAG
TTCTGCTTTCAGCAGTATGTGTTTTTAATAGATGTTGCCAAATTGCTTTC
CCAATAGGCTATAGCAATTCATATTTCTATCAGCAACTGTTATTTTTGTT
CTTTCTGATTTTTGACAGTTCAATGGATGTAAAGCAATCTCTCATTATTA
CTTTTAAAAAGTCATCAGTGTTATTATCCCAATTTTGCAGATAACTGAGG
CTCAAAAAGTTTGAATAGCTGGATCAGTTTCCCAAAAGCTAGAACCAGAA
TTTGGAAGCCAAATCTGTCTGAACCCAAAGCCCATGCATTTTCTATCCAC
CATGCTGGCTTCCGTATCATGGAATTGGGAGCAAAGGACTTTCTTTGCCT
GAGTGGGGTAGATGCAAGTGTGTCTAAAAGAAGGCCAAAGGTGTTAATGG
AACACCTCCAACCGTGCAAGGAGAGCAGGGATTGGAAACACCGGCACAGG
GAAGGCAAGTTGGAGCTAGCTGTTGGTCCACCTTAAGACCTTGGCCCTTA
CCTGGGACTACATGGAATGGGTCCTCGGCCGGACCACGCTAAGGGGGAT
TTTAGCACCATGGGGGCCGTACTAAGGGACTCAGCTTGGAACCAACTTTG
CG
>Sequence 1422
ACATGAATGGTCAAACACCAGTCTAGAGCATCTTATTGTCAACAGCAAAA
TAATATTTTGCCCACCCTGTTTGGACATTGAGTTGTGACTTCTATATTCA
ATAGATTTTTGTAAATGTTAAAACATCTATATTTAAATGTTAAAACACTA
AATATAGAGAGGGGCTTTATTTCAATCATAGAGCAACAACAAAAATAATG
CTTATAGCTAAACTGCCTGTTCTAGAAAGCATCTGCTTTTTCATGTTATT
CCTAAATCCTCTTGTCATACTTTTGTCATTGAACAATGCTCTCCCTCTCG
TCTTCCATCCTCATTCAGAATTTTTAGAAGACCACAATCGTGGAGATACA
CTACCCAGTATTGTTTGATACATTTTTATTTGATAAACATTCAGTGCAGG
AAACTGTGATTTGCTATATGTTTATGTATATAATCTTATTCTGTAGTCAT
CAGAATGTTAATGTAAGGTACC
>Sequence 1423
ACACATACGCATTTCTTCCTCCCTTCATGTAAGTCTCCCATATGAAGTTT
GCCATAAAGTCCTGTAAGTTCACCCCAAAGCTTCATTCAATTGTTTTTAA
TCCATTATCAAGGGATGAAAATGTCACCACTCTAATTCAGGCCCCTTGTAA
TCTCTGTGATATACCATAGAAGATTCTTTCTATTTTTTCAGGGTTTTAATC

Table 4

TTCAAGTTAACTTCCATAGTGTCACCGTATGTATCTTAGCAATCAGAAGC
GTCCTCATAAACGGGAGATGAAACGTCAGAGTCACATTAGGAATCCTGAG
GCTGGAAACAGAGGTTCGAGTGATGGGAGGAAGCCACTAGGAGGCAGGGA
ATGCAAGCTCCCTAGAAGGAGAAAAGGCAAGGAAGCAAATTTTACCATCA
GAGCCCCAGAAGAAACCAGCCCTGTCCACACCCATATCCCCAAGATTTAA
CT
>Sequence 1424
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAAAGTTTGTTTTTGGGCAAAAAT
GGTGAAAGTAAGTCTAATACTTTATATACAAAACTGATTAAACTGAATCT
TAAAGGGTTCCTGATTTNAAGTGATTTGACTTAAGAATCAACTCTATNTT
TTTTAGGGCAGTATTAGTCTAATTAGAACTTAAAATAAATGGATATTAAT
AGTATANTTTCAAAAAGAAATANTTTTTACCTTATGCTACATATAACTAA
CTCTTTTTAAAAAGTGGAAATGGTTTATTTCACATTTTGAAGAATATAGT
CTAAGAGATTTTCACATATTGGTTGACAGCACAGACTTTGGAGTGAGATA
GTCGTAGGTTCAAATTGTGGCTCTACTGCAAGCTGCTACGTGACCCTAGG
CAAATTATTTAACTCTCTAGTTTTCAGNTTCTGTATGTGTGAAACAAGGG
GTTCACTGTTGTAAGGTGAAACTTGTGTAAGGTGGTAGGCAAAAACAAAA
ACTTAAATAACCCACTGCTATTATTATGATTAATTATGGGGAATACCTAT
TTCCCAATTTAATTCAGAAATTAATTTTTTATTCTTAAAAAGAAGAAGTA
CCCCGGCCCGCGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1425
CTATTTACTACTATANGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCCACATCCAGAAG
CTGCTTCCCTTCAGACCTACCTACGGCATGACCCCTCAAAGTCAGATATG
GGACAAGAGCCTCCTTGAACAAACTCTGGTATCCCTGCAGCAAGCAAGGA
TACATTGCAGAGGTGCCCGGAGTGGAGTCAGATGGGCTAGCTCAGCCACC
CCTGCATCTCCCAAACCCTGNGAGACATGTGGCCCATGGGAGTAAATCCA
GGACATTGACTCAACTCTCGAAGTGTTATTCAGTCAAGGAGGCTCTCCC
TTCCACTGAAGGAAGGAAAGTCAGCTCTCTCCTGAAAGGCCAGATCACTG
GCTGAGTAGATGAGACAAGGGTATGAAAGGCCTTTGCCATCTTCTTTGCC
CAGTCCTGAAAGCACTGACGTAAGAGACCAGTCAGTTCTAATGTAAGGTG
TATATTTTAGTGTCAGGGTATTGCAATTGTCACCCCTGTGGTCAATATCA
TTAAACAGGTATGAGAATTCGCTGGCATAGACTTCCTGGTCTGCTTAATA
AGAATCCAACTAAGGATGTCACATGACAGTTTCCCAGAAAATGTGAACAA
GTGTTCATCTGACACACGGCACCAATGACAAACCAAAGAAGTTATTCTGG
CTGAGTCTCAGTTGCTGAACTAATAAATTAGCTGCGGTTTCTTGCANAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>Sequence 1426
GGTACGCGGGTAATCAAAATATAAAGGCTGGAGAGAAACATGAAAAAGAA
AATGAAGAATTCACAGGGCAACTAAAAGTNGGCTAAAGAATGTTGAAAAA
CTCATNCGGACANNAGTGGAAATCTGGGAGGGGCAGAAGCCAAATCTGTT
TTTGGATCANAGATGATGTNGGACACTCTCAATGGAAGAAATCNNTTTGA
AGCATCTTATTGCCAAAGGGCTCTATGTTTGATGAAAGCTTATGGCAAGA
AGTGAAGATATGTTACCAAATGGATATACCAAAATATTTCAAGGGCCAGG
AGTCCTTTCAACATGTTTCTCACAACTGGGGCTTCAGGCAANAGATTCAA
TGAAGCTAAAAGAGAAAGTCCAGGTCAAATGTGGTTAAAAACTCATTGCAG
CGTTGAAGAACTTAACTGACGTTTCACCAGATTTGGACATCAAGCTGAAG
ATGGAAGAATCCCAAAAGGGAACTTGAATCATATATGATGAGGGCTCAGC
AGTTACTGGGGCAAAGAGAGAGCCCCGGTGAACTCATTTCAAACACAGGG
AACCCTAATAAATTCTAATACAAAAGGCTGGCCCAGTTTTGAAAGCTGTT
GAAAACTAAAAAATAATGGTACTGAGGACATAAAGATGTCTTTAAAAGAA
AAAAGTTGAGATGCCTGTCCCAAAGGGAGTTTTTTCATCATGGACTGGCT
TTATTTGTTCAACCACTAAAATTGATATTGGAAAAAGGAAGCTTATGGGA
TAATTTAAAACTGGAAAGCCAAAAAAAAAT
>Sequence 1427
GGTACCTAGCTTTTATTCATTTTATTATTCATCTTTATTGCTTTCATTGC
ACATGCTGTTAACTTCTTATGAACTCTTGTTCTAATAAATAAGCATATCC

Table 4

AGGTTTTTCATAAATAAATGAGGAGTCTATAAATTCTTACTAGTTTTAAT
AGAAACATTGCCACTAAAATGGTGTATTCTAGCTGTGTGAGCTTTTGGAA
AATGTTTTCATTTCCTTTATGTTTGAATGTTCCTTCCAGGTCTTTGAAAA
TATACATTCTGAGTTGAAAAGCTTTATAATAGGTAAAACTCATTAACCCA
TATACTTTCCATGCTGGGCACAGCAAGTGTGGTAGGTAGAAATATAAGAT
GACTCCCAAGATTTTTGCACCCTGGCATACACATATGCTTTTCCAGTTGT
TGAAACACTAATTTAAGTGCTGCTGTGAAAGGATTTTGTAGATGTGAATA
ATGGTCCAAATCAGTTTGCCCTTAAGATAGAAATGATGATCCTGGATTGG
CCAGATCTTATCAGTTGAGTCCTTAAAGGGAACCGCACCCTTCCTTGCAA
AGAGATTAAAGGCTGAAAGAATAAAAATGTGAGAGATTTTTTATTGGCAG
CTCTGGAAATAGAGAGAGCCACGTGGTAAGGCGTCCAAGTGCCTTTTATT
GCTTAGAGCACTCCATGTAAAAAACCCACCATGGAATTATGCCTACAGGAG
ATTATTTGCCCCACTTTTGATCTTGGAAAGGAACTTATAGCCACATAT
>Sequence 1428
GGACAGTATATTATTTACACTGAAGGGGCTTGTGTGTGGACAAGAAAGCG
CTGACAGCTCAAATGGATCCCATGGAACTGAGAAATGTCAACATCGAACC
AGATGATGAGAGCAGCAGTGGAGAAGTGCTCCAGATAGCTACATCGGGA
TAGGAAATTCAGAAAAGGCAGCAATGAGCAGTCAATTTGCTAATGAAGAC
ACTGAAAGTCAGAAATTCCTGACAAATGGATTTTTGGGGAAAAAGAAGCT
GGCAGATTATGCTGATGAACACCATCCCGGAACCACTTCCTTTGGAATGT
CTTCATTTAACCTGAGTAATGCCATCATGGGCAGTGGGATCCTGGGCTTG
TCCTATGCCATGGCCAACACAGGGATCATACTTTTTGTAATCATGCTGCT
TGCTGTGGCAATATTATCACTGGATTCAGTTCACCTTTTATTAAAAACAG
CCAAGGAAGGGAGGTCTTTGATTTATGAAAAAATAGGAAAAAAGGGCATT
TGGATGGGCGGGGAAAAAATTGAGCTTTTGGTTTCCATTACAATGCAGAA
CATTGGAGCAAATGTCAAGCTACCCTTTTATCATTAAATATGAACTACCT
GGAGTAATTCGAACATTCATGGAACTTGAAGAAAATACTGGAGAATGGTA
CCTTGCCGGGCGGGCGCTTGAAAAGGCA
>Sequence 1429
GGTACATATACTTAATATAAGTGGTGTATGCTCAAAAAATTTTCACTGTT
AGAGCACAGGATCATTACAGTTTAGTCAGCACTGTCCTAACGTAAACCTA
AATAATACCATGCTCTGATGAGTGGTATTGTGGCAGGTCATGAGGTGTTG
TGGGAACACAAATCTGGCCAAGTTTGCCAGAAAATGAGAGGCATTTCATG
AAAAGCAGATGATATAGTCAAGGTGATCTTTTTTATCATTGAACATTTGT
CAGCTAATCATAAACTTTTATTTATTGTGATTATTAAATAAGTTTGGTAA
TGATTATTGAGAGTAAAGTGACAATTTCTGGTGTGCAAGATTGCTTTCCC
TGACATGAATACATTGTATCATTGCTATGAATGTAGCCATCCGTTAGGGG
AGGATTTTATCACAGACTTGACATAGACTTCCACTTAACATGATTACTTA
GTAGCCTCCTTAAACATCAGGACTAAAAGGAATAACCTTACATCTTAGAT
TACATTATTGAAATCCAATAACCAATTTGGTGATTAATAAACACCCTTAA
ATTTTAAATCTTTTGTTCAGTATGGCTGCAGTATAAAAATGTGCCCAACT
ATGTTTGGAATTTAAAGGCCATTTTGTTTAAAAAGGACCGTTTATTTTTA
GCTGCATTTAAAATAAGCTTGTAAAAAATAAAGGCCCAGGGTTACTCTTG
TAACTCCACATGGAGGGCCACTGTGTATATGGGTTTGCCAGGGGGTGAG
>Sequence 1430
GGTACTTGTTACTCTTACAGATGTCTCAATTAATTTTAACCTCTATCCCT
AATGGTGTTTAAATTTTGGTAAAGAAAAATTCATTTTTCTTTATTTTCCA
AGAAATGGTAAGCTATCTTTGTCCCTATGGGAGATGTGGACAGAGAAAC
TTTCTGTCTCTGATGTCTTTTGTGTGAGACAAGATTTTAGGAAATAAATA
AGTGGTGCAGGGAATTGTGAGATTACATTTCACCTCCTTTTCTGTCTCCT
CTCTCTTTTATATAATCTTTATCTCTGCTTCTAACAATCTCCTTATCAGA
AATTTCTAACATATGTAATGATGAGAGAGAGAAAAACTGCCACCACAGGA
TCAAATTTCATTTCTAATCTGGAGAAACAGGAGTCTAGTTTTCCAAACAT
TTTTATTCTAAAAAAGAAAAGTTAAGCTATTAAAAGGGTAAGGTTATTCT
CCAAAAAGTTAAATTATATCTCAGGGCTCCTAATTAAAAAATCTGTAAGG
TTAATTCAGGTTTGTGGCAAGAAAAAATTGCTGACCTGCCCGGGCGGGCGG

Table 4

TTCAAAGGG
>Sequence 1431
ACGCATAGCTATGCTATGTGACCTAAATGCCAAGTTTTCATTTTGTTTTA
TATTAATATTAGGGCTTCTCATATTTCATCTCTGTTTATGTTTACATAAA
TTACATTATATCAAATCCAGATTTGAAGCATCTCGGAATACTTGAGTAGT
TCTTGCTAATATTTTCATAGTTCAACTTTTATTTTTAATGTTAGTCTGGG
AAATAATGTTTGTGTGTATAAATTTAATTCAATCACATTACTATGCTCCT
ACATTATGTTTTCATCATTTGCACAACAAAGTTTGCTGTTTATCTAATAT
ATATACATATGTTTTATGTCCATCTAAAAATATGTATTTTCCTGTTTTAT
AACAGCCAAATAATGCTAGGTATATATATTAAACACAAAAGCCTGCAAGA
AAACTTTTTCCTTTATAATATTCATATTTACGTGTTAAGGGGGCATAAAT
TATTTTTAACTTATATGGTTAAATGATTAAAGTTCTATAAATCACAAAAT
AGCTGAGTGAAAACAGAAAAATAAGAGCTTGGTCAATCTAATTTTCACTG
TATGGAAGAAGATGTAGAGAAAAAGTTAATTTTACATGACGCTGCATAAT
ATTACTTTAGCTGCTGCTTCAATCAATGACTAAACACATTGTTTTGGAAT
ATCCCTTTGTCATATGTACTTCGGCCGCGAACACGCTTAGGGCGAATCCA
GCCAACTGGCGCCGGTACTAAGGGATCCAGCTCGGTCCCAACTTGGCTAA.
TA
>Sequence 1432
GGTACCGATACTCAAGACACCTTTTTTAGTTTTGATTTAGAAGGACTTTA
GGAATTAGTTCATTCCCTTCATTCACTAAGCATGAATACCTACCATTTTC
AGCCCTGTATGCATGAGCAGTGCAAAATAAATATATTTCCTGCCTTCAAA
TCACTCACTGTTTGGAGATATTAGAATCTCCTAGCTTAATCTGTTGGATT
TTTCATAGTTTTATGATTTTTAGATTATTTTCCTGCTTGTTTCTTGATCT
GTATTGACCCCTTAAAAGATCACCATACTGTTGTTTTTTGAGTTTTAGTA
GAACATTTCTTTCATAGTGGAAAATGTTGTTTCAAATATAATCTTTTGTG
GGTTAAATATTACTTAGTGGAACCCTTAAGCAAAGGGTCAAAAAGTCACT
ATATTGGTGCCTGAGGTGGACTGTTCACAAGAGACAGAAATAACCCATAT
AGAGGCCCTACGTGTCAAAGTTTACAGCTCTTGATTTCAGTCTTCTTACA
AGCTTTGAAAATAAAGCTTAGAAGTGATATGCCTAAAAAATTTGGTATTT
AGAGTGAGGATGGACAATCGAGGTGGCTAAAAAACCATTTTTCAAAGAAT
GTCCTTATATTTAGAATTTTTTTCATTTTTGGAACAGAGTTCATTTTAATC
CTTTTATTTTATTGGGAAGGAGTTTTGTTCTGTGGAGTGAGCGAGAACCA
CCCATTTACTTCAACCTGGCGAACAGAGCAAACTTTTTTAAAATAATGGA
>Sequence 1433
GGTACACAATATTCCAACACCATTGTCAATACTTAGCGTTATAAAAAGGT
TTCAGTTACTAACATGAACTGAGAGATACAGAATATTAAAGATGATTGAA
CATATGAAACTGAAAAACTATAAAAAGGTAGAAGCTATTGTAAAAATGAA
GAAAACTGAAAAACTGAAAAGATAAGAAGTTACTGTAAAAAGAAAACGGT
TATACCATTTGAAGCAGAACAAAATGTTCCAATAAACTTTTTTTACTTAA
TAATAGAAATATTGAAAATGCAAAACTCTGAAGGTATTACAAGGGCTAGA
CAAATTTTGAATTGTTTGGCATAAGCAGGGAGAGGATTTATTGAATATTA
TTAATATGAAGACANAATCTGCTTATTGAGATATCTCACCTATTATCATT
TTAATAGAAAAGTCATTGGAAAAGTTTGTTGTCATTCTCTTTGGTATAGT
ATTGGCTCAAACCACTGTGTCATATAGCTAGTGACAGACATATGAGATGA
AAATTACAGCAAGCTGGGTGCGGTGGCTATGTCTGGAATCCCAACACTTT
GGGAGGGCTGGGCCGGAGGATCACTTGAGCTTTGGAGGTCAAAAACAAAC
CTAAGCCACATAGTGAGGACCCTTTCTCTTCCAAGANATTAAATTGTGAT
ACGTAGATGGTTCCTGTCTCGGACGGGCGTTCTAAAGGGCAAATTCCAAC
CAATTGAGGGCCGGTATAAGGTGATCCAGACTGGAACAAACTTGGTGTAA
ACAAGGTATATG
>Sequence 1434
ACGCGGGTATCTTAAACAAATTGATTGATAAAGATAGTTGTTCATCTTAT
TATCATAATAGATAAAATATTTCTATTGATATGTATATAAATGTATGCAT
GACAATTAAATAGATAATAGGCAGCTTGTTTCATTATAAAGGTAAAGACA
TTTTGGGAAGGAAAGCCTTTGTTATTCAATTTTTTTTGTGAAAAGAAATAT

Table 4

TATTAAAATTTTAAAACTACATTGTGATAATTTTAAACATAGAAAGCATA
GTTATAGTTGACTTAAACCCGATTTTCCATGTCTCCCTCTTTCCTTTCAG
TTAGTAGCAGAAAGATCTGAATGGCAAGGATGGAATGACGCCTTGAAGTA
GTAGCAGCTGGGGCTGTGTTGAGTGCCATAAGCTGGCTTGTTGGTAGGTT
CCAAATTACTTCTAGTTCTGGCTCTGCTGGAGAATACTGAAGCATTGCTC
TTCTTTAGAAAACTCTGCTCAGGATGTCTCCTGGGATTTTTTTTTTTTTT
TATTGTGAGATTAAAAGACACGTTTCCTTCCTTTGGAAAACATGCAATAA
TTTTAAGAATCCCTGGGATAATTCTACTGGTAAGACCATAACCCAACACG
TTTATTACTATCCCTGTCCCAGAAAGTTGGAATAATTAAGTTAATCCCTG
GGAAATTAAACCCTCTTTTTTTAACACCCTTTGGAGGGCCACTTTTATTTC
TTTAGGTTTAATTCCCAAAGAGAAAAAAAGAGCAACATTTATCTGAGCTT
TATCTTGCTTTAAGAGAAGTTTTTTTCTGGGGT
>Sequence 1435
TATCTATCGGAGTCGACCCACGCGTCCGCGGACGCGTGGGAAGCAATGCT
TGAACTCTGTACACACAGCAGAACTTGATTTGGAGCCATGCTCATTCTTG
AATCAGAAATGTGTGAGAACTCTTCTGACCACCTTAATTGGCCATGTCAG
GTGCTTTGGGGATGAGGTGTGAAATCAGAAGGAACAGCCAAAGTAGGAGA
GTGAGGGCAGGGATACGTGGGAGAGGAGCTGAGTGAGAAGAAGCCAGAAT
GCCATTTGCACATGAAGATGGACAGTCCAAGACAATGAGCCTAAGAAGAA
AACAACTACCAATAAAAGAAATATTCTCAAAAGTGTCATTAAGAGGAGAA
ATAAGTTTAATTATTAATTTATTTGCATCTTAAAAATCAAAACAGTCTCT
TTGGTTATTGTAGTATGTATAAGATGGATCGTTCTCCCTTTACCTGTTGT
GCGCTCTGTTAACCATTTAGCACCTCTCCAGGAGTTGGACAGAGGAAAAA
TGCATAACATTAACAAATTTGCTGCCATTCAATATTAGATCATATATGTT
AGCATACATCTACCATAGCCCCTGACCACCTTCATCCCAAGGAAAATGAA
GATGCAGTCTCAATTATAAATTCTGTGGAAATTTCAGCCCAAAATGACTG
GAGAAGTCATAGCCTGTGGCCATAATGCTTCCCTTGGGACTTTAGTAGGA
GGAGTGAAAATGGTTTCCAAAACCACATAGCACTAAGGCATCCCAACACA
AGAAACATTCCGTAGTGTCACCCCCTTCACTTGGGAGGATGCTGTGTAAA
CAGGAAGGACTGCNGTAGATAGAAAATGCTTATAAAAGGGCGAGTGGAAA
GAAGACCAACAGACAATAACCGGAGGGCATGTTGCAGAAAAAAGAAATTA
ACTGGAGGAC
>Sequence 1436
TATCTATATATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGTGAAGAACACCTGTGT
CTTGTAGAGGCCCCAGTGCTCAGAACCGGGAGTGACAACTTGTGCTGTTT
AAAAAGAGAGCAACTGCTTGCGTCTGAGATCATTAGGGGTTTGGTCTTTG
TTTCCCAGTGCTGTTGGGCTGCTTAGGGCCTCCTCTTGACCTGTCCTCCC
ACAGCTCCCCTGCCCTTCCCCATCGCCTGTCTCCTCTAACATCACTAGGA
AGGAGCCCCATTCTTGTAGCGGTCACTGTTTGTTTGATTTATGTGGGTTT
TTTTTTTTTTTTTAAGTAGATAAAGGTTTTTTAAAAAAATCAGGATTCTGAA
AGAATGTGTTTAATAAAGTGGGCCTTTTAAACTNNCCCAACCTCAAACAA
TAACCTGNGAACGG
>Sequence 1437
TATTATCGTAGTCGCCCACGCGTCCGGTAAGTGGGGCAGGCCTTTATTGG
GCCCATCATTAGTAAGAGGACACAGCCTTCCAAGAGGAGGTTCTTGTGAG
CCGGGCAGGACAAGGCGGGAGGGCAGGGGGAGCGGGGGTTGTGGGGAACG
GGTCCCAGATCCCTTTGGGAGAAGTTGACCCGAGGTTTTGCTCCTGCTCC
AGCCCTCCCCCCTCCTGCACAGAGCCCTGCCTGCCCGGCCTGTGGGTTAA
CCCCAGGGCTAATCCAACAGAGGTGGGTCTCAAATCACTTGTGAGACTGG
GCACCTGGGTGGGGGTGGGGGAAAGGTGGGCAAAAGAAGGAGTGAGTGTT
GGAGGGGGTGGTTGAAATGCACTANCCTTTGGACCGTTTAGGCTCTGATG
TTTTCACCACAGGCCTATCAGAAAAAGAGTTGTGCGGCCCTACCCTATGG
TTGAGCGAAAAACCCCATTACGATAATCGGTGAAAAAAATGGTCTAAGCA
ATAGGGCAGTGATCTAAAAACAAAACGGGATCCTTGGTGGTCTCATATAA
CCAAGCCGGGCGGTTGATATCTTATATAAAGGGGTGGAACCGCTGGTTCT
AATGCTTGTTGTAAAATAATCTGTTCATCACCTTTAAACTTGTAACTCTG

Table 4

AAACGTTAAAAAATGGAGTGCAAATTGGTTGTGGGCTGTCTTGGCTTATAT
TAGCAACTTAAATAATGTGTCTCCACACTTCCTCCGCGTGGTCGTTGTCT
TATTTTTACCAAAATTAATGCGTGTTGTGTTCACGCATATCTATATTGGG
GTGTTTTCTAAACTTGATTAAATGTCTACTCTTCCCTGCTTTGGATACCA
TGGTGACCCGTGCATTAGATATAATTTCATTTATCTGGTGTCGTCCTTCA
CTGGAATTACTTGGCGTCGGGTCAGTTTCTCTACGCTCAGGGGGTTTCTA
TTCACTTTAATGCTGGGGATCTCTTCATTCTCAATATTCATGGGATTACG
GGCT
>Sequence 1438
ATATTTCGTAGTCGCCGACGCGTCCGTGTCCGACAGATTCGCTGGTTCAT
AGTAGATATGTGCCACACTTAAATAAGCTCTGTATGACATGAAATTCTGT
TAAAACATTGTAATTCATGGCGACTTGTAACTTATAAAAATACTACTTGC
ATGGGTTACTTGATTTATGGATATATGAAAACCTTTAGGACACTGATCTT
CTTTCTCTAGAACTATTCTTCTGTCGGTCATGCAGAATGCTGTTATTCTG
AAAAGTGTCCCTGTTGCATATGATGGTCACTTTATTTGGGGGGGATTCTTC
ATAAGATGTGAGATGTTGATGCCAGTCTTTCCCAAGTAAGTGCTCGTAAA
AAAGGACTACTAACTAGCCTGCATCTGTCTCTAACTGGGACCAACGGGTC
TGCTGAACGAAACTGAAGAGCTCTAACATTTTCACAGCTTGGAGAAGATA
GAATCTTTAAAAGCACAACTGAAGCTTGATCTATTTTACAAGTGCATNGA
TGGCCCCTGTCCTTCTCTGGATCCTGTCATTTGAAACCAACTCCTGTTGT
ATATAGGAAGAATATGGGACATTCATATTTAAGAAAATTTGATGTCTTTA
AGTGACTAAATAGAATGCTTTGAAAAATGTATTCATTTGCACGAACTCTG
GCACAAGAAAATATCCAACTGGATAGTAAGCAAAAGCTAAGTTGGTTCAT
TTGAAATCATAATGCAGNTTAAAGATAAACCGGAGAAGATAACTGTTCTT
ATTGAGGATAATCAAATTGATCGTCCAATGATGGTATTTATTGGATAGTG
ACATAGTTATATTGTACCCTTAATAATTTTAAACTATCCTGCTCGGATGT
CTGGATCAATAACCGTACCAAATTTGAAAATTATCAATTGGTCCGCCCCC
TAGAAGCTAAACAAAT
>Sequence 1439
TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGATTTGCAAAGTGGAAGGAAGAA
GCACATTTAATGTTGGGTGGGAAAAATAGGACTTAATAGAAATGTTTAAA
ACAGGTTGTATGGATAGATCTGGAAACAGCCCTAATCTTAATTTGGGCAA
AGCATGAACCAAGGGTCTGCAAGGGCTGGAGGTTGGTTTCAAGTCTCATC
GTGGGCTGAATGTTTTGGAGAATCTTTTAGCTCAGATTTGCAGGGGAACA
GAAGCAGTGTGGCATAATTAGACAAATAGACAGGTCTATGAGTAGACTCT
GATTACAGAGACCAAGCATCCTCACCATTTGCCTTTGCACACTGGAGACC
CAGGAAAGCCTGTGGTATAGTACATAGCCTCGAGAACTGGAGAATATTGA
CATTTCCAACCTTGGCCTCTGTCTTAGAATTTCTATTTCTGTGATGAAAC
ACCATGACCAAAAGCAAGTTGGGAAAGAATGATCTTATTTGGCTTGTGTA
GAAACTCAAACTGAACAGGAGTCTAGAGTCAGGAGCTGATGAAGAGGCCA
TGGAGGGGTGCTGTTTGCTGGCTTGCTCTCCATGGCGTATNTAATCTGCT
TTCTTATAGAATCCAGGATCACCAGCCCAGTGGTGGCACCATCCACAATG
GACTGGCCCCACCCATCAGTCAGTAAGACAATCTGACTGGAGTGATGATN
GGGTCAAGCTCACAAGGCCATTGTGGCATCTCATCTAGCTGGACCATTGG
NGTGCTGTGTGGAGGGGAAAAAACANGATCTCTNCTTTGTGCATTTAAAT
TTGCATAGACCAATATCTTAAAATTCAAAAGGTTTAAANCAAACAACCAA
ANNNNAAAAAGNNANNNNNAANNGGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAG
GGCGGCCGTTAAAT
>Sequence 1440.
TTATTATCGTAGTCGCCCACGCGTCCGATCACCAACAGTTCCCTCGCCTC
TGTACCCACAAATCACCAACACTTCCCTCACCTCTGTTACCCGACCAGGC
ATCAAAACTTCCCCCGCCTCTGTTACCCCACAGGCTAGCATGGGCACCAA
AGCTTGCTTCACCTCCTCTATCTTCGGCAGCCTTCTTCTTCTGAAGCTGC
TGTTCTGAGGTTCCTGGGCTCTGCTCCATCCAGTATCCCATGGGTGTCAA
CACCTTTCTCTTCATATACCTTCCAGTTAGACTGTCCAGTGGGTTGGAAG
TCACAGGACTCCAGGCAATGCTAGCAGCCACAGTATCTCCTTTATTAAAG

Table 4

TGTTGCTTGAGGTCTAAAAAACAAAAAACAATCTTTAAAAAAATTATAAAA
ATGGATTAATTGAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1441
TATCTATGGGAGTCGACCACGCGTCCGGTTGCAGGAGCCCCGTGGTATGT
GTACCCAGTGTGAGGATAAGCCGAGGTTAACACAAGCAGTGGGAATTCCC
CAGGCCAGTGTAAGCTGCTTATGCTGTTATCCTGGGCAGCCTTGAGGCAG
GAGAGTAACGTACAAAGGATTATTTATGAATTTGCCAGTATTTTTGAAAG
AATTAGCATCACAGTGAAAGTGACATAAAATAATTNTAGTAGAAACAGTT
TGGTGAAATAAAGGCCATTTGGGAGTATTTGAACAGCACCATAGTGCATT
CTGGGTTCTGGCATGTTCACAGCAGGAGGAAAGGCATTTTTTAGCATCTG
GTTTTTGTTTTTGAGACTGGGGCTCATATATCCCAGACCAGCTTCAAACA
TGTAACTGGGGACCTTGATCAGATCTTGATCCTCCTGTCTCTACCTCCTA
ACTACTGCCGTTCTAGGTCTGCACCTTGGCACTCTGTCTTATGTGGGGTC
TTGTGTCTGCCAGGCAAGCATTCCACTGACTGAGCCATATCCTTCGCCTC
ATCTGCTCATTTTTGGTTTGTTTTTGTTTAAAGAAATTGTATCAATTCCT
TGGCTGGAGGGTATTCTCATCAGATTGGCCTCAAATGTATATACAACAGT
AACCCTGGNTATNGNANNTCTGAATAAGAAAAAGAGTNGTTGGCAAGGAA
CTGGGGGGCCAAAGAAGGGGGCGGGCGCTAGAACTGTTT
>Sequence 1442
TATCTTAGGGAGTCGACCACGCGTCCGTCCAGGTCCTGCGCTGTGCAGCC
TGGTGGGAGCTGGCCACGTGTGGATGGGTCCATGTCCCCAGCAAGTCCAT
CAGCTCAGACATGCAAGTCTTCCAGGACACTGCCCTCTGCCCCAGCAGTG
GCTTCTGGACTGGCATCTGTCCTCTACCTCACCAACCAGGCTCTGGACTC
CATGACAGATCTGCCTGCAGGGGAGCCCAGCACACATGCTGCATGTCACCG
AGGCAGAGGCCACAGTCCCCACACTCTGGGATAGAACTCGGGAGCCACGG
CCACCCACACTTGCATGGGAAAGGGTGTCTGCTGCAGGATGACAAGCAGG
GACAGCTGGGTGGTCCTCCTAGAGCTCTGGGGATGGGGGCAGGGGACATC
CCCTAGGCACCCTGTCTAACCAGAATGGATAGTTAGAGGAGCGCTGGGGC
CTAGCCACCTGCTTCTGCCATTGGATTTGACAAGCCATTTTATATTGGGT
GTCCAAGCAGTCCTTTCACCTCTTGGGTAGTCGGAGGTGCTCCGCGAGGT
CCCGCTCGAGGGCCCTGGCTTTAGGTTGTCAGGGGATTAAACAGCTTTTC
ATACTC
>Sequence 1443
TATATCGTATGTGCGTCGCGTCCGCGGCCAAGAATCTCTTGGCGGAACGC
TGGGAAGCACACATCTATGCCAGCGAGGATGAAAACTGAGACTGGAAGCA
GGGGGCCATTCTCCTGCCTCACTGCAGTCCTGTGGAGGCCGCTAGACCTG
CCCCCAGTCTCTGCTGTCCCTATTTAAACATACAGCCCAGCTGATGTTTG
TGGCCTGCAGTTGATTTGGTTTTTCCCTGGGGTGGGCGAGTGATTCGTGCT
TAGGGGTGTTCTCAGCTAAGGCTGAAATGATAATCCACCGATCCCCCTCA
CATCCCTCAGCCCTCCGCACAGCCCAGAGCTTGGATCTGTCACTGCAGAA
AGAAGGCTCTGTTTGGGGACCTGCCATTCCACTCTTGCCAACCCCAAACG
TATGCCTGTTGCTATGAAATAAACCTGTCCTGAACTGCCAAAAAAAAAAA
AAAAGG
>Sequence 1444
ACTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAAATGCAGTCCAGCCTGGGCGACAG
AGTGAGACTCTGTCTAAAATTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTTAT
ATGGGACTGGAAGAGGAGGTCCAGTCCATTGTAACCTGTGGATAATACCA
GCTCCATGTCAGGGTGGTTCTTTCAATTCATTCACCAAGCAAGCATGCTT
TTGAGGCACGCTCTGTCCTACACATAAGGAAATCAGACATAGGGGGTCCC
ACTCCCCTGAACTCATAATCCAAGAGGTGGGGAGACAGACAGAAATGAGT
AGGTGATAAGGATGGGAGGAAATGAAGGAGGATGATGGGATAAAGGGGCC
TGAGTGATAAGAAGGAACGAAGAGGATAGTACCTCGGCCGTGACCACGCT
AAGGG
>Sequence 1445
GGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCAC
GGCAGCTTAACCAGATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAACGAATGA

Table 4

```
GTAAGTAAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAATC
CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA
CACCCAAGGGTAACTAATGTAACTAACTGACTAATGACAATACAAGATTA
AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCATATTACTTAGATGAAG
AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGTGATGA
AATTGTCTTTTCTCTTTTCTTGAGTTTAAGCAGTTATGCCTTGGGCCCAA
CTTTCCTGACCTTGTGAGTAAATTGAGCCACATGTTCAGCAGAAGATATC
ACAGTAGCTGTATTTTTATAAGAAAATTCCTTTTTAATTATAAAACTAAA
GCAGAGAAAACCAAANAAAAAAANAAAAAAAAGGAAGAAAAATTATTCCTA
ATCCCACCACCTTCAGATACCAGAACGGTTAAATCTACATCCACGACTCC
TTTTAGAATGAAAGGATAGGTTCCTTT
>Sequence 1446
GGTACCAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCCACTTAACCAGCCCTCAGT
CTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGAG
GCTTAGGGGGAACTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAGGGG
TCCAGCAGCTTTAAGCCAGGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCCTCAGCC
ATCTTCATCCTACTTCATCACAGGGTCGGGGAAGATACAAGTGATGAAGG
CATTGTGGTACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTGA
AGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGGCCAAATGCTCTAAGGGGACA
TACACCTAACCACTCGATTTAGCAGAAGGAGGTCTCTTTGGTGGAAGCGG
GCCCCACAATGGAACAGAAAAGGGGGTAGAGAATTCCCAAAGGAGGTCTA
AGTATCCCAGCACTTAAGGGGAAAAAGAAAGGAAAGCCAGCAGTTTAAGG
AAAAATTAAGCTGAAGGAGAGGAATTTTTTATTCTTAAGGGATAAGAAAT
TGAGGACGTTTCCAAGGGGGCTTAAAAGCTCGTTCCTTTCCGGGCGGTCG
GATGAAGGTGAAATGCAACAGACC
>Sequence 1447
GGTACGCGGGTCTTCTCTCCTCCTTATGCCTTTTCTTCTTCCTCCTCACC
CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCAGGGAGCNATGTTAGCATGNNTTGTCA
GGTCTCAAAAAGTATCTGAAAAGATTGTCNTTCTCTGTGGCCCAGGCTGC
TTAGAAGGCAGCCTGATATANAACTGTAAAAAGGGGGAGAGTGTTTCTCT
GTGTCCTCTGCATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAAATCTGCTC
TTAGGAAGGGATCAGACGAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGT
TAGCAGTGGGTAAACCACATAAATGAAACTTTAAATGAGGAATTCCACCT
TGTTAAAGAAGTAAGGTGGGCCAGGCACAGTGGCTCACGCCTGTAATTCC
AGCACTTTGGGGGGCCAAGGCAGGCGGATCATGAGGTCAGGAGATCGAAA
CCATTCTGGCTAACGTCCTGAAACCCTGTCTCTACTAAATATACAAAANA
AAAAAAAAAAANAAAAGTACCTGCCCCGGCGGCCCCTAAGGG
>Sequence 1448
GGTACTAGATCCAGGATCCAGGGAATCCCTGTCTTTTAAAAAGCCAAAAG
AGGATGGGGAAGACAATGGGAACCATGGTTGAAATTGCATTTAAGGAAAG
AGCAAAGTAAATTATGGGACTTAGATATTCACAAGTAAGTCTGTTGAACA
TTCTGTCTTATGTAAGGTATAGCCTTAGCAATTAGAGTTTTTGTTAAGTG
TGTTACTACTATTAATAAAAATTGCATGGAGATGGGAAAACTATTTTTTA
CTTGTATGAAATTCCAGTTATTGTTTTGTCTAATTATCAACATTTCTTCT
GCCTTCTAAGACAAAGTAAAATATAGTAATTGGTAGAGTAAGGGGCTTAA
TTCAATTTAGTTTTATATGTTAATGGCCAGAAACTAGGTGCTTGCTTCCA
GTCAGCTTTATTTCGTTCCTACTATCTCTCTAAATAATTTAGGATATAAA
ATTGACTGAATAAAAACCAGTAAGCCAAGGTTTTCACCCTTCGATTTTTA
TACCAAGGCAAGATGGAGAAGTATCTGGAAAGGGACTGTCCCAGGATTAC
TAGCAGAAAGAAGCAAATACTCTTATNCCCATAGCCCTTAATCATAAGCT
GAAAAATAAAGAACAAAGCAACAAGTAA
>Sequence 1449
GGTACCGGCGCGCGCCACCACACTCGGCTAATTTTTGTATTTGTAGTAAA
GACGGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGGCCTCAA
GTGATTCGTCCACGTCGGCCTCTCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATCCAC
CGCGCCCCGCCCAGTTTTTGTTGTATTTGATTAGTAGTTTGGTCACTGCACA
```

Table 4

TACAAAAGCTAAAAAAGGCTGTGTGTAGAAATCATTCAAATATTGAGATA
TTTAAATGAAAGGTTAACGCTTTGGGAACTCCTTTGTGGTTCCCTTTTCC
TTCCCAGCTTGGAAAGTCTGGGGACTAAGTCTGTTATTTTCATCGGATTC
AGTACCATGATCCTAATTTGTGCCACTTCATTCTTGGAAAAAAGAATGAA
ACAGAAAAAAAAAAAGTT
>Sequence 1450
ACTAGCAAATAAAACATAAAGAACAAGAAAAAACAGAAAGTGAATATCAA
ATCTTCATACATTTAGTATTATGACTGAAACTCAAATGATGGGGAAAATT
AAAATCTCTGGCAAAAAAATATGGGTTTCTTCTGCAAATTTCATGCTGTC
ATGAGGAACCGATGGACTTGAAAGATCAGGGTGCAGACAAGAGAGTAAGG
AGAAGTCATGTCGCCAGCCAAGAAAATCATGTCTTCTTTGTTCTCTGATC
TGGCAACAAAGAATTGAAGGTCTCATGTTGCCCTGGTAACACCGGGAGAC
ACTCCCAGACTGCTGAAAGGGCTCTACCCAGCCCACACAAAGTGTCACAG
GTCCAAACTCTGGCCAAGGACTCTTTGGAGCAGAAACATAACTGGGTTTG
ACACTCACTTTAGCTTCTTTAGGCGACTTAAGGAACAGAGTTTTCAGGTT
TTGCTTAAAAAGAACCAATCCTTAACATTGATTATGGATCCTGGTGCCAG
GACATCTTTAAAAATTCATCTATTGTTGGGGGCTAATTTGAGCCCACCCT
GGAGGCAGTTTAAATGGGGTCATTCCTTTATAAAAAGGCTCAAATTTAGG
ACTTTTAGAAAG
>Sequence 1451
ACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGTATTTATTTACTAA
GAATAAACTTTCTTTTAAGAAGTATATAGAAGTAAAATAAATATTTGTTG
CTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTCACCCTGNGCTGCAAGGCAAACA
ACTATTTTATTATTATTATTACTTTATAGAGACGGNGTCTCCTTATG
TTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGGATCTTCCTGTCTCA
GCCTCCCAAAGTACC
>Sequence 1452
ACATTCACGGTGTTGTGCAGCTATCACTGCTAACTAGTTCCAAGATATTC
CATCACCCCGGAAGGAAACCCTGTACCCAGATAAGTAGTTATTTTGATCC
TTATTTACATTTACTCTCTAATTTCTCTTTGAAAAAGAATAAAAGAACCT
AAGTTTAAATTACAGCATAAGAACTTGATGTGTTTTCATTTCTTCTGCAA
CTTGTTGATTCACAAAAATTGGTAAAGATTTGAAGCTGAAATGAGGCGAG
TCTTAGCAAAATGAAACCAGGATTGAAAGTCCTGGAAGGAAGAAACCCAA
AAAGAGATTGAGGAAAAAATCAAAATAATTCACAATTCTGTCCAGGCCCC
ATCCTTGTCAGAAAGCCAGATTCTACTTCAATGACTGATAGTGCTGAATC
TTTTTTGGAAAGAAAAAAAAAGAATTGAAATAGAATGCTTTGAATCTACC
AAGTAAGAAATTTTTGGAGACAGGGAACTATTAAATTCCNNANAAAAAAA
AAAAANAAGGTACCTGGGCCGCAACCCGCT
>Sequence 1453
ACGCGGGGTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGGA
CCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
GCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
>Sequence 1454
GGTACCACACCCAGATTATCATGGCATATTATTAATTCTTTCCATGCACA
AAGGTCTTGCAGAAGGACCTCAATGGTTTATTACATCAGAGCACGCATAG
TAGTGCAGATTCATATGTTCTGTCTCCAAATAGTAGATTACCATTGCCTT
CCAGTGATGGCACTGTGTCCTTGAGTATTGGAAGAAAAAGGGAAGTAGCC
CAAGTTCCTCCTTTGTGGATGACCTGGAGATACTCCTGAGTTTGACTG
TAAGGTGAATCAAGAATATAGACAGGCATCCTTCATTGTTGGTCTTAATG
CATGAGATGGATGACTTTATAACATGTAATGATGACCTAGGGTGAAGCTC
AGGTAGATTCAGAGGAAGACACAGACAACAGAAGTTGCAAACTGGTGGTC
CACAGACATGCTTGGTTTTGCTTGAATAGTGTTTGAGGCAACAAGTTAAA
ACTTGAAAAATCTTTAACTGCTGAACATTGCTTNCCGCATGCCAACTACC
GGTTGAGCTGAATGACAGAATATTTCTTTAGGTGGGGGTGGGCTCTCTTG
TCTGGCGGAAGCCCCAACATGCCCTGTTGCCCACTTCCCCAGGAGACCAA

Table 4

TGGAAAGTTTTTTGGCTTGCACTTGCACTGTGGTTTTTCCACCAAGGGGA
GAAAATCCTTGGTTTTTGGGTCAATACGAAAGGAAAACGGAAAAGAAAAA
ACCGGGCCCCTTAGACCCAGTCTTTTTTCTGGGTTAAAAATATTTTATCC
GGTTCCCTAAATTTTTTATTTACCAAGTGCGGGAATATTTGGGTC
>Sequence 1455
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCCGGCTCTGGGTTTCAGGAAGAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTT
CCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAAC
GCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTAGA
TGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTA
ATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCA
GGT
>Sequence 1456
GGTACAAAATACAAAATTTGGTTTAGCTACCACCCTATTTAGTGCCAACT
CCTTATTTTAACCTAATTAGCATCATTTTTCCCTCTGACAAAAACAAATT
ACACACACACACACACAGGAGTCATTTTCTCTCTTTTGTTAAGTATGGAG
AAATGTTCCAAAGAAAACTGATCTTAAAATATATATATATACTTGAAAGC
AACTTCTCATAATAAAATTAAATAACTTTTTCCTGACTTCTAGGATATGA
AAAGCTTTATATATGGGCAAAAAAGTAAACATATAATCCGTTCATAATTT
GGAGTTGGATAAGTAACAGGCTTAGAAAGCTTCAACTAT
>Sequence 1457
ACCTAGCACCAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC
ATGCAAATGGCCCAGAGTTTGGTGGTTTGCAGTCACAAGGAGGAAAGAAA
TGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATACTCATTTGGTTCCCTCGGCCC
AGAAAGACAAAGGGGAGTTTATTCAGAGTGACATAAAAGAAGGGTCGCAC
AAGCAAATCAGTGACGGGGCAAAGCATTGATGGTTTGAAGGAAAACATGC
ATTATCTTTTCTTAACGGTGTTCAATGAATTTCCTTTATTATTCATTACA
TTGGCCAACCAGCCTCTAAGGACTTTGGGCAGCCCAATGGAAGGCTCTCA
AAGGCCTTTGAGTTTAGCTTTTGGGCTTACGATGGTTTTAATTAGCCACA
GGGAGAAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGTCCTACTG
AAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAGTGGTCATCTCTTCACCCAATCATGTA
CCTCGGNCGGGACCAACCTTAGGG
>Sequence 1458
ACTCTTGCCTGTGGACTGAGAGGATCCTTCCAACTACATACAAATAAGGT
CTCTAATCCTTTCCTTGGCTTCCCTTCAGACTGCCTCTGTGCTGTCATGG
TCTTTCTTGGGAAGACCTTCTTCTGCTTTCTCTCTAGGAACAACTCGGCC
AGGTATAGTTGCCTTTCCCAAGATTACAATTTAGCCCAGGATTCAGTCCC
ATGGTATCTCCGCCAGGATAGAGCCCACGGGCAAGATTAAATTATCTCAT
CCTCACAGTTAGATCTTTGCAGAGCTTAGCAATGCCATCTGAGAAAGGAG
GGCATCTGAAGTTATCAAGCAGACAGGTAACTTCGACCAATTCAACACTC
TGCCCCAACTCCAGATTCTTGGGGAGGCATCCTGATATGGGGCTTTCAGC
TTTCAAACAGCAACTACCTGGTCATAAACATTACCTGGAGGTCTTTGGTA
CCTTGGCCCGCACCACCGCTAAGGGCGAATTCCACACACGTGCGGGCGGT
CCTAAGTGAATCCAGCTCGGTACCCAACCTTGCGGTAATCAAGGG
>Sequence 1459
ACGGTGTGAGAAAAAGTGGTGCCTGCTGGGAGAGACTGCACCTAAATAGA
GCAGAGATATGTTTCTTCCCTTTCTGTTCCTTCTTCCTGATGGCTGGAAG
GGAATATGGACCATCTTGGATCATGTGGATAAGACTAACACTCCTATAGG
TGGCAGAGCAACAGAATAAAGGGAGTCCAATGTCACAGAGCAGAACTAGC
ACACTGCCTCAGATTGACAATGATAGAAAAATAAGCTCTTGTCTTGTATT
TAAGCCACTGTTATTTGGAATCTATCCCATGAAACAGCCCCATGCTCTAA
TTAATATGTAACGGAGATGCTTCTTTTTCTAAGGAATTTTGGTTCTGAAA
AATGCCGCCTTAAAAGAAAGAACCAAAATTGAATAGTATAAGCAAAGAAA
AGGTTAAATTTCTAACTTTTTCATGAAAAATAACACCTTTTATTATGACA
ATCAATCTTATAAATAACACAATAGAGATTATATTTAAAATCTTGTTAAT
TCTCAGAAAAGAATAATTTAAGTAATCATTGGGGGGGGCATAAGTTTAAAA

Table 4

ATTAAATTATTTACCACATGCTTGAACTTAATTTTAAAATTTGAAAACTT
AAAACTAAAGATTAAACTCTATTTTTAAAACTTAGGATAAAATTATTTTC
AAAACCAGGGAAAGTTGGAACACAATGGACACTTCAAAATCAAGAAGGCT
TAGAAAATACAGGGATGGGCTTAAAATCCAATCAAACATTGGGGGGAACT
TTTAATTTGAGGAGGAT
>Sequence 1460
GGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCAC
GGCAGCTTAACCATATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAACGAATGA
GTAAGTAAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAATC
CTTAAAAAGGGGGGAAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAATA
CACCCAAGGGTAACTAATGTAACTAACTGGCTAATGACAATACAAGATTA
AAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCATATTACTTAGATGAGA
AGCTAAGTTAAGATATTGTAGGGAAGCTCACTTAATTACACTGGNTGATG
AAATGNCTTTTCTCTTTTCTTGAGTTTAAGCAGTTATGCCTTGTGCCCAA
CTTTCCTGACCTTGTGAGTAAGTTGAGCCACATGTTCAGCAGAAGATATC
ACAGTAGCTGTATTTNTATAAAAAAATTTCCTTTTAATTATTAAACTAAA
GCCGAGAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAGGGAGAAAAAATATTCCCTAAT
CCACCACCTTCAGATACCAGAACCGTTTAATCTACATNCACGACCTCTTT
TAGAATGAAAGGATGAGGTTCCCTCAGATCTTTGGCCGGCAGAAAGAANT
AGGCTTTCTATTGAGGCAGGCTTCTTAAAAGGCTTTAAAAGCTATTTACT
AACATAACCCTTTTCTTAAAATAAAAGCCAGACCAAGCTTTGTTTTTTCC
TTTTCAAGGAAAT
>Sequence 1461
ACTTCCAACCCCATGTCATCTGGAAGAGGACTCAGCTGGTTGATCGTCTA
TCACAGTTTGTTGGAGAGACCTATTTTTTTTTTTTACATTCAGATGCTTCTC
AGAGTTCTGTTTATAAACATTGTCAGGAGCAGAGAGTGTTAGGGATCTTC
CACTTGAAAGAAAAATGACAAAAAGAATAAAATCACTACTTGACTTGCCT
GCGGTTTTGTGTTCAGCCTTTCGTCTTAATGCTATTGAGGATTACTCTTG
CTCACTAGAGAGCACAGAATGATGTTGTGTCAGCAAATCGAAAACAGTAT
AAAATGCTATGTGCGCCTCTCATTTCTGATTAACTACTTGAGACCTTTTC
ACATTAAAGTTTAGTTGTGTTCAACTCTTTCGACACGAGAGTTCAAAGAC
CATGTACC
>Sequence 1462
ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTNCTGAGATTACAGGCGCCCGCCAC
TACGCCCAGCAAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGNGTTTCACCATG
TTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTGCCCACATTGGC
CTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTAT
TTCTGCTTTTTAAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTCCCATGCAG
GCTTTTCTACTTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCTGTGTAACTGAA
CTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGTTG
AGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCGC
TATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGTT
CTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAAGAAGGCTTTTCCTATTATTGGA
ATTAAGTGGAACGTTTTGATGCAGACAGTGTTGTTTGTAGGTAAACCATT
TGGTATGACTTACTGAAGTGCTAGCAGAATGATNGTGAGGGCTGAGTAGA
ATAGAAAAAACCTTGTCCACTTTTGATGGGAAGGGTAACACATCTCATCT
CTAAGTGAATATTTAGAAAGACCTCTGTTTTTTGTATGAAATCTGTAGTA
AGATACCT
>Sequence 1463
ACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCCAGGTTCAAGC
GATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAGGCGCCCGCCA
CTACGCCCAGCAAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCAT
GTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTGCCCACATTGG
CCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCACCTGGCCGGTA
TTTCTGCTTTTTAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCATTCCCATGCA

Table 4

GGCTTTTCTACTTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCTGTGTAACTGA
ACTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACTTCAGAGTGTT
GAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTAATGGTAAGCG
CTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAAATAATATTGT
TCTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAAGAGGGCTTTTCCTATTATTGG
AATTAAAGTGGAACGTTTTGATGCAGACAGTGTTGTTTGTAGGTAAACCC
ATTGGTATGACTTACTGAAGTGCTAGCAAAATGATGTTGAGGGCTGAGTA
GAGTAAAAAAAACCTGTCCCACTTTGAATGGGAGGGTAACACATCTCATC
TCTAAGTGAATATTTAGAAAGACCTNTGTTTTTTGCTATGAATCTGGAGT
AAAGAT
>Sequence 1464
ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACTAAGCTACAGGGTTGC
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTCAGGCCTAAGGTGTCACAAA
CCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTGCTGTATTGAG
AGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCT
AGGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAG
GATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGCTTAT
GCCAAGATTCAGGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCT
GCCTGTTCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATTT
CTGTGCAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATTCCCGAT
TCAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGGGACAGAAATTGGCAAGTCTGTAC
CTTGGCCGCGACCACGCTA
>Sequence 1465
ACCTAGCACCAAAACGTGTTTTGCCACATTATGAGGAGAAATTAAGACAC
ATGCAAATGGCCCAGAGTTTGGTGGTTTGGCAGTCACAAGGAGGAAAGAA
ATGTGTGACTCCAATAAGAGTCCCTCTATAGTCATTTGGTTCCCTCGGCC
CAGAAAGACAAAGGGGAGTTTATTCAGAGTGACATAAAAGAAGGGTCGCA
CAAGCAAATCAGTGACGGGGCAAAGCATTGATGGTTTGAAGGAAAACATG
CATTATCTTTTCTTAACGGTGTTCAATGAATTTCCTTTATTATTCATTAC
ATTGGCCAACCAGCCTCTAAGGACTTTGGGCAGCCCAATGGAAGGCTCTC
AAAGGCCTTTGAGTTTAGCTTTTGGGCTTACGATGGTTTTAATTAGCCAC
AGGGAGAAAAAAAGCCATCCTGATGTGGGACTCCTGAAGTGTGTCCTACT
GAAAGCCAAATGGAGAACTGAGGAATGTCATCCTCTCCACCCAGTCATGT
ACC
>Sequence 1466
ACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACTAAGCTACAGGGTTGC
TTCAGGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTAGGCCTAAGGTGTCACAAAC
CTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTGCTGTATTGAGA
GGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGATGAGGGACCTA
GGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCATCTCCCTCCAGG
ATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAGAGGGGCTTATG
CCAAGATTCAGGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTGAAATCTGCCTG
CCTGTCCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTACAGGAGGATTTC
TGTGCAGGAATTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTGAATCCCCGATT
CAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGGGACAGAGAATGGCAAGTCTGTACC
>Sequence 1467
ACGCGGGATGTCCCTGAAGTCCTCCAGGCCCACACCTCCACCCGCCTTCT
GTCCTGTATCTGCGGAAATATTTATTTTCTGTAATGAACTTTCTTGGGGC
TCCAGACACCCTCTCAGCCTCTTCCCACACAGAACTTTGCCTACACATTC
CTACTACCCCTGGAATTCTAACTCAGATGTGGGTAGCAGCTTCCTCAAAG
AGAAACTTTTTCCCAGCTGGGTGCTGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCC
CTTTGGGAGGCTGGAGTGGGCAGATCGCTTGAGCCCAGGAGTTTGAGATC
AGCCTGGGCAACATGGTGAAACTCCATCTCTGTGAAAAATACAAAAATTA
GCCAGGTGTGGTGGTGCGCGCCTGTAATCCCAGCTACTANGGAAGCTGAA
GTGGGAGGATTGCTTGAGCCCAGGAGGTTGAGGCTGCAGTGAGCTGCGAT
CACACCACTGTACC

Table 4

>Sequence 1468
CGTACGCGGGTCTTCTCTGCTACTTATGCCTTTTCTTCTTCCTCCTCACC
CTCATGGCTCCAGGTCCATGCCCAGGGACATGTTAGCATGTTGTCAGGTC
TCAAAGTATCTGAAAAGATTGTCTTCTCTGTGGCCAGGCTGCTTAGAGGC
AGCCTGATATAAACTGTAAAAAGGGGGAGAGTGTTTCTCTGTGTACTCTG
CATCCACTCTTCATGCATTTGCTCCAAACCAAATCTGCTCTTAAGAAGGG
ATCAGACCAACCTGTTTAGAGTGAGGTAGCAATGATAGGTTAGCAGTGGG
TAAACCACATAAATGAAACTCTAAATGAGGAATTCCACCTTGTTAAAGAA
GTCAAGTGGGCCAGGCACAATGGCTTACGCCTGTAATTCCACCACTTTGG
GGGGCCCAAGCACGCCGGTCATGACGGCAGGAAATCGAGACCATTCTGGC
TTTCGGCCGTAAACCCTTGCTCTACCTGTATATACAAAAAGATATATAAA
AAGTCCCTGGCCCGTCGGCCGCTCTAAAGGGCAAATTCCGAACAACTGGC
GGCCGGTTCTTTTTGGATTCAAGCTTCGGTCCCAAGCTTTGCGGTAATCA
TGGAAATAGCTGTTCCTCGGAGAAAAGTGTTTTCCCTTCACAATTCCCAC
CCACTGTTCCAACCGTGGAGCTTTAAATGTAAATCCCGGGTTCTCCTATA
AATGAGTATACACCATTAAATTGCAGTGACTCTACATCCCGGTTCCATAC
AGAAT
>Sequence 1469
GGTACAAAGGTTCAGTGGTGAGAAGAGGGAGCAAGGCCTTTGGAATAATG
AACTCCAGTTGTTCCTCATAGGTGCAGCAGAAATAGCGAGAGGTCAGGAT
TATGGAGATTGGTAAGGCGAGATCATCCAAGGGCCTTTTGCTTGGTAAGC
CATTTTACTTTAATCTTGAGTGCCATAGGGATTCATTGACGGATTGATAC
AGGGAAATGAAATGATTTTTTTTTTTTTTGGTTGGGGGAGGCAAGAGTCT
TGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAACGTCGGTTCACTGCA
GTGTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCAATTCTCATGCCTCAGCCTACCTTGTA
GCTGGGATTACAGGTGCACACCACCACACCCAGCTATTTTTTATATTTTT
GGGAGAGACGGGGGTTTGCCATTTGTCCAGCCTGGTCTCGAACTTCTGGC
CTTAAGTGATCTGCCCACCTTAGCCTTCCAAAATGCTGGGATCACAGGCC
TGGACCCACGTCCCCAGCCAATTCATTCATTTTTAAAATGATTGCCCTGT
CCTGGGGGGATGGGCCTGAGGGAGGCAATACTGGAGGCTGAGGCCGGTTT
AACCTGTGGAAGTGATCCACAAGAGATTGGAACTGAAGGGGTATGGCCAA
AGGGTTAAAATAAACCGATTTTAGAAGTGCCTGACTTTTAGGGAAGGAGG
GTCCCCCCAGGTTG
>Sequence 1470
ACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGCAGCAGCGAGAGAAGAAATCACT
CCATATCCGATGAGAGGAAGAGTGGCACAGAGATGGTGTCTACAATTAGA
GACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAACTTTATATACTGAGTAAC
ATTTGAAGGTTCGCTTTTAATGGCGGGTGGGTGTCGTTTTTTTTAATTGAT
CTTTTTTTATTTATTGTGTTTGGCTGCGCCTTCATTTTATCGTGTTGGTT
TCATATCTTATTCTATGGCGCCGTGTACCTAATAAGGATTTCGCGTCCCT
TAATTTCATCACGTTGACTTTCGTTTTATTATTGACATGTGCTGCGCTTC
TTTTATAAATATCCCGTTGTGTTCTGGTTATTTATTTAACATTCGACCGG
CTCAATTTCTATATCGATTTGTAGGTGCTGCGTCTTTTTGTTTTCTATTA
AACTATTGTACTATGCGCTCCCTTATATTAATTAATGATATCGGGCCCGT
CCTTTTTTTTTTTACCTCTATCTATTCGGTCTCAGGTATTGCGTTATTCTT
ATATCAAAACGAGATACGTGTGTGGTCATTTCATATTATTTAATTTATTG
CGTTGTGTCAGTTCTTTATACTTATCTAATACTTGTAGTCATTTCCTTGC
TTAATATACTATATACGAGAATTGTGGCTGCCTTATTTCATTTATCTCTC
AACTTATGGTTGTTCTTGTATATCTAAAATCAATAATATCGTCGGTTGGG
TGGCTCTTTTTCATTTAAACTTATGTTTTTGAACCTCATTCATATACTTA
TATCTAATCGTGGTGTGTATCTTCTTTTAATAAATATATATCATTTGCGA
TGTGCTACTTAATATATATGC
>Sequence 1471
GGAACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCAACAGGGTCCTACTATA
TTGCCCTGGCTACACTTCAACTCCTGGACTCAAGCAATTCTCTCATCTCA
GTCTCCTGAGTAGTTGGGACACCACTGTGCCCAATTTCTATTTTTTAGAA

Table 4

```
GAAATTATGTTCATTCTCCACAGTATACACTCTTATCTGTAGCTTGCATT
ATTCACTTAATTAAGGATCTTGGAAATTACACAGTTTATCAGATCTTTCA
CTCCTTTAGAGTATACACGCTGTATACTCTAGTCAACCAGCCCCCAATAA
TTTCTAATCTTTTGCTATTTATTATAAACAAGGACTGCATGCCATACACA
TACACATAAGAGTAAAAAGACAGGATATAGAGTTAGGAACAAATGTGGTA
AGGATATTGTATGTCAAATATTTTATTGGGCTATGCATATT
>Sequence 1472
GGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTCATTACA
GCATGTCATCACCACAAAGGCCTCTTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTTCCA
TTTTGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACACA
CCCAGTAAGTGTTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAGA
TCCTTATCACCGTTTGGGGAAATTGTCTGAAAATCCCTCTGGGTTATTTA
GAGTCAAGCTTTCATCTGGGTCTTCAGAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTGC
ACCACCACACACCTGAAGACATTTCAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGAA
TTGACTTTTAACTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATTC
ACTTTCCTTCCTTTCTTTTGAAAATTTTTCTAAACTGTGTATCCTCCCAG
ATATTCCCTGGCAAAGAAAACCCCAATGAAACCCTGGTTTGGAGAAACTG
GACTGTGTTGGGCAAGTGAAAGTGGTCTTGGGAATAAAAAAAAAATGTGGG
TGCTGAGTGTGGGTAATTTCAGCTACTCAAGAATTGGGAAGATTGTTTGA
ACCTTGGGAATGTAAGGCCAGCCTGGGCAACATGCCAGGGCTTATTTTTT
TAAAAAAAAAAATCAATTGGGAAGGGCCTGGCTTTTGTTTTAAACCTTTTT
TGGCAAAAGAAAAAAAACGGTAAAGGGGCT
>Sequence 1473
ACCTGCTCACATATTCAATCACTCCATCTCAAAATTTATGAGGAAAGGGA
TGCCTGGAGACTGGAAGAACCACTTTACTGTGGCTATGAATGAGAACTTT
GATAAGCATTATGAAAAGAAGATGGCAGGGTCCACACTGAACTTCTGCCT
GGAGATCTGAGAGGAACAACAACAAACTAGGTGACAGAGACTATGCCAAC
TATTTCGCCTTTTATTCTGTTGAGCAAGGAACTGTGACTGAATGTGGAGC
TTATGAGCTTCAGTCCATCTCCTATAGTGTGGCTAGTTTGCTATAATATT
AAAACATGATTTAAAATATCAACAAACCAGTTACTCCAGCAAATAAAATA
AGAAAATTAGAGAGATNAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTGGG
CGGGACCACCCTAAGGGC
>Sequence 1474
GGTACGCGGGACAGGCTTCATGGTGAGGGGCTAGAAAGCAACGTCAGGGC
CGTTGCCCAGGGAGCCTGAGGGCAGAAGTCAGAGGAGGAAGTTACCCACT
TCAGGACTCAACTTGGAAGGCAAGTAGACAGGTCTATTCTGCTGTCAGAA
AAAATCTGCACACTTGAGCTTGGGCACTCACCACCGGGTGCTTAGTTTTG
TTCTTAGAGTAGCTTCCTCACACTGATCTCAAAGAGTAAGTGGACTTTTG
GGGAAGGACTTCCTGGTGGGTTTGGAACAGAACTGGGGAGAAGTGGCTCA
AAGGCCCCCAGGCAGTTGTGGGGGCAGAGAAAGCTTTGGGCTGCCAGAGA
GGAGCAGTCATCTGTGTCTCCGAGGGGAAGAGCAGGGAGCAGGCCTGGTT
ACAGTGGAAAGGGATCACACACAGGGTGCCTGGCCCCCAAATGCTGCGGA
ACGTGGTTGGGGCTGGTTGCCAAAGTTGTCCAGGCTCCTCTCCACTGGGT
GTCTCTTAGGCCCCCAGCAGCAGGGCTCCCTTCCCCAGAGCCCTGGGCCT
CTCATCGCCCATTTCCTAATTTTTACCCCACTAGGTAGGGTTGGATTCCG
CTTGGCATTAACTGAGTGAGAACCTGGCATTACGGGGGGAGGGGAACCCAC
CTGAGAGAACTGTAAGGGACAAGTGACCCTTGGTCCACCCGGAAAGGGGC
TAGGTTAACCCTAATGG
>Sequence 1475
GGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTTGAATGAATGTTTTACCCAAACTTATA
TGCATATTAGATTGTTTAAAAGCTCAATTAAAAAGTGAAAAATAGACACT
GAAAATTTTTTGAGTGATTTCACATGTGTTCATGAAACAATATATCTATT
ACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCATTTTCTTATT
TTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGTC
CTACCCTGTTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAAATGGAAT
TTGCAAAAGTGCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAG
```

Table 4

```
TTGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGGTC
AGTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTAAA
GTAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAATTTTAAAAAATATACACACATG
TATATGTATGTGTGTGTGTATATACACACAGGATTTTAAGGACAGTTTTT
TGGGTGTGTGTGTGCATGCGCCCGCCTGCCCAGGAAAATGTTAATCTTTT
TGTACCTGCCCGGGCGGCCCCTTTAAAAGGGC
>Sequence 1476
GGTACCAATTTATTATATGCTGCCTTCAGTTATTTATTTATATATTTGTC
TCTTAAACTAATTGTAAAGTGTTCATTAATACTGGCTTATAATCCACATG
TAAGCAAATTAAAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATAT
TATAATTTCAAATGAGTTCCAATTTTCCCAACCTGCTCTTAACCAGTATT
TTTTTTTAACCAGTTCTCTACTTCTTTAATGAAATTAAAGAAACTAAAAT
AATTTCACCACCTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAAATTATATGTGAA
CATGTAATAACAAAATTAAAGCTACTGATCTGTAAAAGGACAGTAAGAAA
AATTAGTATTCAAAATGACAGGAGATATTTAAATACGACACTGCAGCAGC
ATAAACATGATAAATCTCATTTTGATATAAATGGGGAATTTCCAAGATCC
AACTTTTATGCTTTGCTATTCTAAAAAATTACTTCATAATTCTCTTATCAC
ATTCAAAGTCCAGTAACCACAATGAGCGTTGAAGAACTAAACTTGAGGCC
AGGGGCAGTGACTCACGTCTGTAATCCCACACTTTGGAGGCCGACGCAGC
AGATTACTTGAGGTAAGAATTCAAGACAGCCGGCCAACATGGTGAACCCT
GCCTTTCTAAAATACCAAATTACCCGGCGTGGGGAAGGGCCTGTAACCCC
ATACTG
>Sequence 1477
GGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAAGACCTAAACTAGATAATTTGA
GAACAGGGAAAAAAGATTCCATTTCGATTCCTGAAGGTTACCCCCATACC
TATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTCGAAACTGCACAACCTCTAACT
TATCAAATCCTATATATGCCTCATTTTCTCAAATGACTCCTAATTTGTGT
AAAGAAAAGGCAAAAAGAGAAAGGACAGAAGTATGTCAAGGTGGGCTAAA
GCTATGAATACCCTTTTATGGTAACTAAGAAAAAAAATAGATACACACGCA
TTTTTTAAAAGGGAAACTTTTTGAAACCCTGGCCCGCAAAGAGAAAAAAA
TCTGGGCTAAATTGCCCCACTCAAAGACAACTTAAATTACCGGCCATAAT
TTTTTCCTCCACCCAATTTTTTTTTAGGATTTTTACCAGATCCTTAGCCAT
TTGCCAGGCCGACCTTAGAACCTTTTCAAACCATGCAACCTAACCCTTAC
CAACAATTATGAATCTTTTCCTACCTTTTTGCCCAAAAGGGCCTGGACCT
TAACTTGTGGTGGAACTTGAAAGGGGGGCCAAGGCAAAAGCCGTAAAACC
CGGAGAACCTCCAAAGGTGGTTCTAGGAAACCAGCGGGTTAAATTAATTT
GGTGAGATAACATTTCCCACCAGGGCCAGGAGGGGCTTGGCTGGGTTAAA
AAAATTTTGTTTTTTTTAGGGG
>Sequence 1478
ACGCGGGAACCAGCATTCTGACTTCGGCCAGGTTAATTTAATCTTTCTGA
TCTGTAAATGGGTAGATTTCCTGCTGATAGTGGTTTTTTTTTGTGTGGGGG
GGGGGTGCCTAAAATAACATAAAATATGCATAGCCCAATAAAATATTTGA
CATACAATATCCTTACCACATTTGTTCCTAACTCTATATCCTGTCTTTTT
ACTCTTATGTGTATGTGTATGGCATGCAGTCCTTGTTTATAATAAATAGC
AAAAGATTAGAAATTATTGGGGACTGGTTGACTAGAGTATACAGCGTGTA
TACTCTAAAGGAGTGAAAGATCTGATAAACTGTGTAATTTCCAAGATCCT
TAATTAAGTGAATAATGCAAGCTACAGATAAGAGTGTATACTGTGGAGAA
TGAACATAATTTCTTCTAAAAAATAGAAATTGGGCACAGTGGTGTCCCAA
CTACTCAGGAGACTGAGATGAGAGAATTGCTTGAGTCCCAGAGTTGAAGT
GTAGCCAGGGCAATATAGTAGGACCCTGTTGCCAATNATTTTACTTAAAN
NNATAAAGGTCCCTTGGCCCCGACCCCGCTAAGGG
>Sequence 1479
AACACAATAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGAC
TCTACTAAAAGGCCCCTTTCCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAATTCC
CTCATCAGTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTTACTA
AGAATGAAATGTGTCGATTCAGTAATACTCTTCATCTTCCCCTTAGCCAA
```

Table 4

GAACCCACTAGCTCTCAAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGGTGTCCTTA
CAGACAGCAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATATTTACTAAGCGCCAGG
CACTGGGCTAAGGGCTCCTTGTGAATTTTTCACTTGATCCTCACCACAGC
CCTCGTCACCTCCATTTGACAGATGAGAAAACTGAGACTCACTAAGGCAG
AGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAAGCCAGACTTGGGACCTGGCTCCAG
TCTGCTTAACCATCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCCCGAAAACC
GAGCTATAGATGCTTTTCCTGCCTTCTTAACTTTCCTTTTCCCTTAAAAA
GTTCGGGTTACCTTTTCTTATACATAAGTGCCCTCTCAAAGAAATGCAAA
ACAAGTGCCAAAAACCTTTAATAGTTTAACACTTTTATGCCAAAACAAGG
AAAGGGAAATTTCTTAATTTAAGAACTTGAATTCATGGTAAAATCAGGTT
GCTTCATTTCTTAG
>Sequence 1480
AAACTATATTCAGAATAATCATTTTATTAATTTTATACAAAAAATCATAC
TATAACATATGACTTACAGATGGGTGAGGATCGGCTATATTAGCATTTAG
ACCCTCTTNTGCATGCTCGCTCGAGCCGCCGTGTGAGTGATGTATATCTG
AAGAATTCTCCCTTGCGAGCGGACGCCCGGGCAGGTACCCGTTTTCATCT
CTGCCTTGATAACATCCGTGGATACAATACTATCCATACTCCAAGCCGCT
ATTGATATTTGAACATGTCGTGGCTGCCTCACCTGCCTGCGGGTTGGATT
TCCCATAGTGGGCTTGGCTCCCTCTGGGGCTACATGTTCCCCATCACAGG
GAACTATCAATCTGCCCAGAGGCAAACACAGGCCAAGGGTGCAGGCAGGG
CTTGATATGGAACCCGACCTCTTAACCTTGGGGGATCAGCCACTGTGCCC
CTGAGGTTATAAACCAGGGGGGATTTTGGAAAACAGTAGGAGCACTTTTC
TATTATCACATGGGAAAACCTTTATTCAAACTAATAAAAAGTTGAGGTAT
TCAATGTTATTAAAAAAAGAAAAGGATGTTTGGTGTGAGGGTGTTGAAAA
TCACTGGATCTATATTTAAAAGCAAATTGCTTGAAAAGAAAAAAATCTTG
AAGGAAAAAGTTCCTTGGCCGCAAAACCCCTAGGGGGAAATTCACAACACT
GGGGGAGGGAAATAAGGGACCCAACTCGGGTCCAAACTTTGGTAAAAATG
GAAATACTGTTTCTTGGGAAAAAAGTTTCCGCTTAAAATTCCAAAAAATA
CAACCGGAACATAAAAGTGAACCCGGGGGGGGCAATGAGGGGGGAAACCCCC
TTAATGGCGTTGGTTATTTCACATTTAACTAGGAAAATCG
>Sequence 1481
CCCTTAGCGTGGTCGCCGCCGACGTACGCGGGGGCTCACAGTGGGATCCT
GTTAGGTGTGGGTGGATGAGAGTCAGGGTCCATCAGTGTATTCATTTAAC
TGTTCATTTGTATAACCCCGTTTAAGAATACTGTCCTCCAAGTGCCAAGA
ATGGTGCTCAGGGGATTACCACCTAATTGCTGACTCAAGTTGCTGGTTTG
CAATGGGCACAGAACTTTTCTTAGTAGGTGGCATGAGTTGAGAAGGTTCT
GGATCAGAGATAGGGGCCCCTCTGATCACCTCCACTCCTATAGGTATGAG
ACAGAGCTGGCCATGCGCCAGTCTGTGGAGAACGACATCCATGGGCTCCG
CAAGGTCATTGATGACACCTATATCACACGACTGCAGCTGGAGACAGAGA
TCGAGGCTCTCAAGGGGGAGCTTTTCTTAATGAAAAACAACCCCCCACAG
GTAATTTAAGGCCTACCACCCCACAATGCCAGCTCTTGGTTGACCGTGGA
GGTACATTCCCCCCAATCTCAAGACCTTCCCCAGGACATTGCAGACATTC
CGGCCCAATTTGACCAGCTTGCTCGGAGGACCCCAAGGGGCTTTACAAAT
ACCTGCCCCGGCGGGCCCTTTAAAAGGCTAATTTCAACACCCTGGCGGGC
GTTACTTATGGAATCCAGCTCCGGTCCAAACTTTGTTTAAAAAGGGCCTC
CCCCCTTCCTGAGAG
>Sequence 1482
CCCTTAGCGTGGTCGGGGGCGAGGTACACAAAAAGGGTTCATCCACTGTT
AGAATAATGGATTAGGCCATTTCCTTGGGGAGCCACAATGCCAGCTTCTT
TGGTCTTTTATTCCTCTTAGACTAGTCAGATACCACAGAGAAAATTCCAG
TTGCTGCTTAGAGATAAACATCTGGCTGCTATTGTGTGGGAGACAAGTCC
GAAAGAGAAAGCAGGGAGTCTTCAATTAAATACATGAACCTATGTCTTAA
CCCCACTGGTTGCACACTGTCCTGAGTCCAGAGACACTCAGTTTCACACT
ACCCAAAGGATAATTGTCTAGCTCAGGAGAGGGATGGG
>Sequence 1483
CCCTTTCCAGCGGCCGCCCGGGCAGGCACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCA

Table 4

GAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCAT
TCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAA
CAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCA
TTGGGAATCTGGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAG
TCAAACTGCTTCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGT
GCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCCCCGCGTACC
>Sequence 1484
ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGCTGCCTGCA
CCCCAGGAGCTAGCTGTAAGACCTGGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGC
CTTGGTTCCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGA
GCCACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTT
TGCTTTGGCCATACTTGTATACCGGCATTCGGGCTCAGCTGGGCACTGGA
AAGCAGCTGTTCCGTGCTTGTTAAGGTAATTAAGCAC
>Sequence 1485
GGTACAGGGAAAAACAGTAGTTAAGGGTTGCATTACCAGGCCTCTGCCTA
CATCAAGTATTATTTACCAAGCTAAAGAAGCTGAGGGGTGTGGGGGAAAT
ATATTTGGGGCAGAACGAGGTATACTCAAAAATGGGCTTGCTAAATAAGA
AACATGAAAGAGGCAATGAAAAAAATGTATAGAACTAATAGAATGAGAAG
CTCATATACAAGAACTGGGCTGTAATTATTGATAATAATTGAGTGGATTC
AAAAAGCATTTAAAGGAATAAGATTGATGCAAAATTAAGACGATACCTAA
TGATT
>Sequence 1486
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGACCAGCAAACACAAAATAAACAAAA
AGCTTAAAACCAAAATACAAAACTTAAAGAAACTTTTTGAAAAGCTCTCT
GCCCCATAATGGGGCCCCCCTTAAAAAAACCTGGGCCGAGTAAAGACCTAA
AAGAAAACCCTTAAAACCGGGATGGGAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAT
ATAGAGCAAAAAAAGGGACAAAACTTGGAAAAAAACCCCCATAAAAC
>Sequence 1487
GGTACATGCAAGCTACTCTTGCTCTTTGGATCCATGGCTGAATCTGGACA
CCAGCAGTGACCAGCTCTAGAGTAAAAAAATCAGGAAGGGGGCTGGCCAC
ACTGGGTTGGAGAATCAGACTTGGGGATACCATGCCATGAGGTGTGTGGC
CTCTGGGCAACAAAACAACACCAGTTTAGACTCATCTCCTTGAAACAGAA
GGAAAAGCCAGGCTTGAAAACATGGGTTAGAACAAGGAATCTTGGGCCAG
GCGCAGTGGCTCAGGCCTGTAATCTCAGCACTTTGGGA
>Sequence 1488
GGTACCAGGATGCAAAAGCAAGAATGTTCACAGCAGTATTTTTGATAACA
ACCACATTTGGAAATTATTCAAATGTCCACCCACAGTAAAACAAACTTAT
ACAATGGAATCAGTGGACTACAGCATGTAGCTGTTAAAATGCAATTAAAA
ATGACAAACATATATAAGCAAGTCACAAAAGTGCATACTTTTAAACTTTT
AACATTGGCAAACAATATTGTTTGCAGATATATATACTGGTAGTAAAAAC
TGTAAATAAAAGTAAGGAAAGGATTACTATAAAAAGGCAATGGTGGTCA
>Sequence 1489
GGAGCTCCACCGCGGTGGCGGTGGCAAGCAGGGCGGCCACGCGATAACCG
GACATATAGCTGGCGGCGAGCGCGGCCTGCTGGCTGTCGTCAGCTATTTC
CAGGCGGTAGGCGTCTACCGCGATATCCTGGGTGGCGGAAGCGAAGGCGA
CGATAACCGCGATAGCGATCAGCCAGGACAGGTGTTTTTGCGGATCGCAG
AACCCCATGCCGATCAATCCGAGGATAACCAGCGTCTGGGACAAGACTAA
CCAGGATCGACGACGTCCGAGCTTGCCGAGCAGTGGCAGGCGCCATTGGT
CGAGCAAGGGCGACCAGACCCACTTGAAGGCATAGGCCAGGCCGATCAGG
CTCGCGTACCCGATGGTTTCGCGGGCCACACCGGCCTCACGCAACCACAC
CGAGAGCGTCGAGAACACCAACATGTAAGGCAAGCCGGCAGCAAAGCCGA
GCAACAGCAGCACTAACGTCGAGGGGCTGGCATAGGCGGCGAGCGCGGCG
CGCCAGGTTTTACGGGGCATGGGCTGGAGTCTGCCTCAGAATTACGCAAA
TTAAAGCGCGCACTCTAACCGCTGGGCTCTACCGGGCGCCAGCCATGACG
CTGAATATCAACACGATTGTTCAAGATGCTGACACCTTCAGCGCCGTAAAC

Table 4

GCGCGCCGTGCTCGTCCCTGAGGACTGGCCCACGGGCGACTATCGAACCC
CCGACCCCACACGCGGTGCCAGGGAAATTGGGGTCTCGGGCACTGGGTTA
GGTACGGCCCACCCCCGTGGGGGACGACCCT
>Sequence 1490
TGGAAGCGGCGCGGGCCGGCGAGCAGGGACGCGGCTTTGCCGTCGTCGCC
ACCGAGGTGCGCACCCTGGCGCAGCGCTCGACGGCCGCCGCGAAAGACAT
CAAGGATTTGATCCAGGCGTCCGCCGGCACGGTGGACCTGGGCCACGCCC
AAGTGAGCCAGGCCAGCGCCACCATGGATACCGTGGTGGCCAGCGTGCAG
CAACTGAGCACCATCATGGCCGAGATCGCGCAGGCCAGCGACGAGCAGCG
CAGCGGCATCGAGCAAGTCAACCAGGCCATCGCCCAGATGGACCAGGTGA
CCCAGCAGAACGCAGCCTTGGTGGAAGAAGCGGCCGCAGCGGCAGACGCC
TTGCAGGAGCAGGCGCAAGAGCTGAACCAGGTGGTGGGCGTGTTCAAGCT
GTAACAGCAATCCGGGTGCTAAAAAGGGACGAATCCACCTTGCCAGGAGG
CACCATGCATGACGACTACGTTTTAATTGCCCGGCTGATGATCCCCACGG
ATGCCCACGTTAATCGGGGGTGCCTGGGCCGCGCCGGATCGACGTGCTGT
TGACGGACCAACCACCCATGCAGGCCCACATGGTGGTGGCGGGCGCCATT
GGGGGGGGCCCCGCGTATTGGTGCGCCAACCCAACTTGGCCCCCGCAAAGA
AATCTGGGCGCTCTTAGGGGGGGGACTTGGGCCTTTTCCACATATCCGTT
TGGGCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTCGGGTGATTTTCCGGTGAAACCCCCG
CCCC
>Sequence 1491
AGGTACGTGGTGGAGCCAGAATCTGTCGGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA
GAGAGCCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCCTCCCTGC
AGGCACGTAGGACCGGCCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC
CAGAGATTTTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCCATCTGCAAAAGTTTT
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC
TAGCATACCACGCGGCCAGCGGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCGTC
TTCAGAGACATTGGGAAACTGGCGTGCCTGTCGCCCGTCCCAGGGTCAGA
GTCTTCGAAACCAGGCTTTCTGGGAACCCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG
CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGCAGGTTTTGAGATGTGGCAC
TCACAGCAGGGTCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAGGTTACAGGC
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTTGCCAAGCAACCTTCCCTAGGCTCCAT
CCAGCTTGTCTGCCCAAGACAGAAAACGTCATTAAAGGTTTACAGAAAAG
AACTTGGGGACCTTCCTAGTTCAACTGCCCCCTAAGTAGAATGCAAAAAC
CTTAAATGGAAGCTGTTTAGCTCTAACCAAAATTT
>Sequence 1492
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC
GGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGCAGACAGACCCACG
AAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCCAACCATCAGAGC
AGGGGGGCCACGGCCCAGACCGGGTGCGGCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCG
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTC
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG
TACCT
>Sequence 1493
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGAGCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTGAGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1494
AGGTACAGGCACTTGAGGTAGCTTATCTCATTTATTCTTCACGATGAACC
TTTCTCCACCATCTAATGGCTTCTTCCTCTGCAGCATCTGGTTCTGTATA
TTCTGGCCACCAAAAGCGAAGTTCCTAAATGTTGGACTGAAATCCTAGCT

Table 4

```
CACTGTAGGAAGCCAGCTAAGAGCTGAAAAGATTTTGGAAATAGGA
>Sequence 1495
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTTT
AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTTGTTAG
CACAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTCATAAAAAAATGTTTTATGGACCA
GGTGCCGTGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCCAGGTGG
GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAATTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA
AGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG
CGCCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGAGGTGGGAGAATCACCTGAG
CCTGGGAGGTGGAGGTTGCAGTGGGTTGAGATCATGTCACTGTACCTGCC
CG
>Sequence 1496
GCGAGGTGCACAAAAAGCCTAAAATCAGGCCAGGGTGGCTCACACCTGTA
ATCTCAGCACTTTGCGAGGCCGAGGTGGGAGGACAGCTTGAGGCCAGGAG
TTTGAGACCAACCTGGGCAGCATAGCAAGACCCTGTCTCTACAAAAAGTT
AAAAAATTAGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAAATAATAGCTGCGCC
CACACACACTAATGCCCCCCCACAGCCCACAGCCTTGGGGCGCTCCAAGG
AGAGTGAGTTCAATACCAGCAGTAAGGGCGACTCGCTCCTGGACGTGAAT
CTAGCATGCAAGATCATTTTCATTAAACACGTAACTGCACAGCGACGATT
TACATCTCCTCTTATTTCCTTTGAATGAGAAGCAGACGCATAACAGCAAT
CTGGAATAGAAAGTGGAGCTTTTACAGGCTGTTGTATGTGCACCAAGGCC
GGGAGAGGCTGACGTCCGTCAGCATCATGTGGCAGGAAAACCGCAAATAG
TTCGAAAGGCCACACTCTCCAGCACCGACTGAGTAGCTGCTGCAGGAAGG
GGGACAAATGGTCCTCAGCAAGACCCTCTTCAGAAGGAACAAGAGACCGC
GTGGAGGGCCCATGAGAATGAATTTGTGGTTGCAACTGGTTTGTCATGTC
TCAAAATAAGTAAAATCAGTATGTGTGACTGTTTAAAAAAAGCAGTTAAGG
GGCGGGTGAGTCTTTCTTGGTTAATAAAGTGATTTTCAT
>Sequence 1497
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGTACAGCAGGTCC
CCGCGTAACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAGATTAT
>Sequence 1498
TCGAGGTACTTTGGGAGGCTGTTGCAGGAAGATCCCCTGAGCCCAGGAGT
TCGAGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCCGTCTCTATAAAGTAATA
ATAATAATAAAATAGTTGTTTGCCTTGCAGCCCAGGGTGAGTAGAAAAGT
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTTACTTTCTATATACTTCT
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAGTCCT
AACTTCACATTGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 1499
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATG
AACATGTAGCTGCTGTTTGGAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACC
ACAGAATCTGGAGTTGGGGCAGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTC
TGCTTGATAACTTCAGATGCCTCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCT
GCAAAGATCTAACTGTGAGGATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTC
TATCCTGGCGGAGATACCATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCT
TGGGAAAGGCAACTATACCTGGCCGAGTTGTTCCTAGAGAGAAAGCAGAA
GAAGGTCTTCCCAAGAAAGACCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGA
AGCCAAGGAAAGGATTTGAGACCCTACAAGAATGAAGTTGGAAGGATAAT
AAAAGTCCACAGGCAAGAGTACCTGCCCG
>Sequence 1500
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAAGTCTCACT
CTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCTAG
```

Table 4

CCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTTAGTA
AAAAAATCCCGTAGTTTTTTTAATGCTACGAAGATGGCCAAAAAGAAGACA
TAGACAAAGCAGAAACTGATGGCCTCTGCTATTTCATGCCCTGTGTGACT
ACTTCATCATTTGTTGGTTTGGGGGTTTTATAATTTTTTTTTCTGTAGAT
GCGTGCTTTTCTTTCTCTCTATTTTTATTTGATAGGGTGGCTGCCTATGG
ACAGCAAAGCTAATATTTAGAGTTTGAACTGCAGACATTGTTGCAGGCTT
CTTATAAAGGTAGTCGATTCTTTAAAGTCTATAATAAAGGTCCTAGACCA
CAGCTTTACAACTTTAAATCAAAAAGGTTTAAGAGGCTGGGCACAGTGGG
GCTTACCCCTGGAATTCCCTAACGATGGGAGGGCCCAAGCAGGAGGATTG
GGTTGGGGCCAGAATTCAAGACCAGCCTGGGTGGCAAAATGAGATCCTGC
CTCAAAAAAAAAATTAATTTTTTAAAGAACCAATGGACCCGGCCAGGCGTT
GCCCACCTTGGGTCCCCAGTACTTTGGAGGCTTGGGGGAGAGGACCCCTT
GGCTCCAGAGGGTTGGGCCCCCCCTAGCCATGATCCCCCACT
>Sequence 1501
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 1502
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAAAGTCTC
ACTCTTGCCCAGGCTGGAATGCAGTGAGCCGAGATTGCACCACTGCACTC
TAGCCTGGGCAACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAAATTTTTTTTA
GTAAAAAAATCCCGTAGTTTTTTTAATGCTACGAAGATGGCAAAAAAGAAG
ACATAGACAAAGCAGAAACTGATGGCCTCTGCTATTTCATGCCCTGTGTG
ACTACTTCATCATTTGTTGGTTTGGGGGTTTTATAATTTTTTTTTCTGTAG
ATGCGGGTTTTTCTTTCTCTCTATTTTTATTTGATTGTGTGGCTGCCTAT
GGACAGCAAAGCTAATATTTAGAGTTTGAACTGCAGACATTGTTGCAGGC
TTCTTATAAAGGTAGTCGATTCTTTAAAGTCTATAATAAAGTACATAGAC
CACAGCTTTACAACTTTAAATCAAAAAGGTTTAAGAGGCTGGGCACAGTG
GCTCACGCCTGTAATCCCAAAACGATGGGAGGCCGAGGCCGGAGGATTGG
TTGAGGCCAGGAATTCAAGACCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGAACCTGCC
TTCAAAAAAAAAATTATTTTTTAAAAGAACGAATGAACCAGGCAAGGCAGT
GCCCACCTGTGGTCCCCGGTTCTCTGGAGGCTGGGGTGAAAAGACCCCTT
GAGCTTAGGAGGTTGAGGGCCCCATGGGCCTTGATCACCCCACTCACTCG
>Sequence 1503
CTCCATTGGATCTGGTAGGTCTGGTAGTAGGCAATGTCACTCAGCAGGGC
GCCGAGAAACAGCGGGACGGTACCGGCCAGCAAGGTCGCATGAAGCGGGC
CAGGCGTGCAGCGGTAGGTGAGGGTGGTGGTGTCGGTCACGGGCGGCTCC
TTATCGTTGAGCGGCCCTGATGAGGCTCATCAGGGCCGCGCTGACTGCGC
TTAAGGAAGGAGCGTGCTGCTTGCGCGTTAGTTCACCCGCGATTCGTTTC
CAAATATGTTGCGTCAGTTGATGCGTGGATGTTGCTGCACCAGGTTTTCA
CGCTTGGCTTCCAGCTCGGCGATTTGCGCGTCGATATCTTCGATCTTCTG
CTCGATATTGTCTTCGTGCTCCTGCAGCAGCTCCTTGGCTTCCTCGATAT
CCGACGCCGACGGTGCCGCGCCGCGCAAGGGTTTGTTGGCGGATTCCTTC
ATGTTCAGGGCGGTGAAAAGCCCCAGTACGGCGAATACCAATCAGGTAAT
AGGCCGGCATGTACAGGTTGCTGGTGGTCTCCACCAAACAGGCCATTGCC
GTTGGCTTTAGGGCGGTCATAAAGATCCGGATGTGGAGGTTTTTGAATTG
GCCTTTTTCGGATTTCTGATGAAACAATCCTGGCTGGGGGACTCTTTTGG
CCATGCGGATTTCTCACTCAAGGCGGAATTCGGTTTTCCAAAATAAGGGG
AATTGCCGGAAAAAAATGTTTGCATAGGCCATGAAAGGCCAAAACCT

Table 4

>Sequence 1504
AGGTACTTTTTTTTTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATTTTCGGTAG
GGACAGGGTTTCTCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA
GGTCATCTGCCCACCTCGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGCATGAG
CCACCGCACCAGGCCTGCCTTCCTTTTTTTTTCTTACAAGGGAGAAAGCAT
TTTCCAGCTGTAGATAGTGGTTTGAAAGAGTTAGTGTTTACTATTTTGAG
CTCTTTGAAATATGTCTCTTATACAGGGGAGTTTCTTTCAAACACATTCT
TGTAATTAGGATCAGGCATTAGCATCTGAGAGGAATGAGTAATCACCATT
TTCTACTCTGCCTTTTCACCTGAGGACTGTCACGTGTGGGAATGTAGCGT
TACCTTTGCTCTTCCTTTTTGCTGCTTATTATCGGGATATCATCCTAGGA
ACTGAGCCGCCCAGCCTTCACCACCTTTACCTCCTGCATCCTGCGTTCCC
CTCCATCCTTCTGGATCTGGCCAACACCACCGGCACAGTGACGGCTTCAG
AGGGTGAGTCCCAGTGCCAGCGGGAGTCTGTGTACGCAAATGGTGGGAGA
AGATGTGTTGGCTGGGGGTAATGAGAACCATGCCCCCCCCCAGGAAGGATG
TGTGCTTTTTAAACGACAGCAGGGCACTTTCCCGGGGGCCCTGGGGCCTC
TTTGGTGGAAGGTCCCCTGGGGGAAGCCCCGGCTCCC
>Sequence 1505
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTCTTAGTAGAG
ATGGGATTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGCCTCAAG
TGATCTGCATACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCC
ACCGTGCTAGGCCTAGGTTTCACTACTTAACTGTATGTATTAATCATTGC
TGAGCCATACTGGGTAGTCAAGTTCTTTCCTTATACCGGGTTTTGCTTTT
CTGAATTTAAAATAGCTTAATTTTCAGTTACCAATCATTATTTCAGCTTG
AAATTCTAGAGAACTAACAATATCCTCTGGATAAAGATAGATCAAAGATT .
TTGTCTGTTTTGAGCAGCTTCTTTTCTTTTTTTTGGAAGGACCTTTCTGG
AGCACTATGTCTTCCAGCTTCAATCTGGGCTTGGGCCCTCTGATATTACT
GCCTGGCTTTCTAACTTTGCTGGGGGGATGTTAAGACACAAAATTGATCTA
CAGATTCAACACAATCTCAGTTTGCAGAAACTGATGATCTGGTTCTAAAA
TTTATTATAAGAAGGATTTAGCCCAACCAATTTGAAAAAAAACAAACTGG
AGGACTACTTCCTGATTTGGGAAATTACTCAAAGCTAAAGTAGCCAGACA
AGGTGGTATGATCCAAAAAAATGCTTTTAATCATGGGACCAAATATATCCA
AAAACAAATTTTAAATTGCCAGGT
>Sequence 1506
CCCGTCACTTTTTATATTTCTTTTTTCCGTATTATATAATTTTATTTGAG
TAGTTAATATTTAATTATTTTTATTATATTTCTAGTTTGGGGTCCGCGTG
TACACTCTTATTTGCGACTGTGCTCTCCGCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGG ·
TACTCAGGTTTTTTTGTTGTTTTTTGGAGCAGTAAAAACGTTTTAATACA
GGAAATTATTTTGCTGTACAATATAGGCAGACAGTTTGCCTTCAGAAATT
CAGAAATGCAGCTTTTGAGGGAGGTCAGCATCATTGGTCTCAGCTACTAA
AGTTGAGGATGATTCAGCCACTTTTATTCCAGCCACTCCATTTTTAGCAT
ACACTACAGAGAAGTGTATATTTAAAGAGGCCATTTTCCTGCAGGATGTT
TATAAATAGGTCCTGGCAAAGGAGGTGGCCGTATAGGGTCCTACAAGTAA
CCTAGGTGGCAGCATGTCCTTCCAGCGTTGGGTCTAAGCACACAAGTTCT
TACTTTCATCTACCCCCCGCGTACCT
>Sequence 1507
CCGGGCAGGTACAGGTCATGGTGAGCATGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGG
AAAAGCAGAGGGAGTGTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTC
GGGGCCCGTTGGCATGGTCCTCATAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGG
TTCATTAAAATGCAGAATCGCAGGTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAAC
CTGCATTCTAACAACAGTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGA
AAAGCACTGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGG
AGCCGAAAAGACAACCTGGAACTGAGATTCCAGGGATGACCTGAAAACAA
GCATTTCAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTTAACTACTCTCATTTTATAT
TATCGCAACTTCCTGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTTAGTTTTAAACA
CTCTGTTCCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGTCTGGGGCAACAGGG
ATAGACCCATGGGTATTGGGAATTGGTATGCAGAGGGTAAGATTCCTGAA

Table 4

```
ATGGTTATTAATTTGGGTATTGAGACGGGCTTGTTAGCATGAAGGACTGC
TAAGTGTTTGGGGGGCCCGGTGATCATTTGAACACTTAAAAATTAGTTTA
ATTCCGAGAAGGACCTTGTTAGTTTGGAGAACAGTAAACTTTTTGGTTAT
GGAAATTATAATTCTCCCTGACCACTGGTTTCCCTTTTCG
>Sequence 1508
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC
CCGCGTTCATNTGTGTCCNCAACCACTGTGGAAGCCTTTGTGGAAAGAGA
CAGCCTCCCTTTTTCTCATCCTGTGATGATGTATGCCAATGTGAAACAAG
GATTTGATCCCATTCTTAAAGCCACTGGCACTGCCGCCAATGACCCAGAA
ACTGGAAACCTGTTCCCTTGAAACCCCTTATGAATGAGCCCGGGCTTATT
TATAAAAAATCATGGAACTTACTAGCCGGATTGGTCCTCCTTTGCTGAAA
AGGGGAATATAGCGTGAAAGTGCATGGCAATAACTTTTCCCGCATATAGA
CCCCACCCCAATTATTTCAGGGGGGGAAACCTATGATTTTACCTACCCGGG
CGGCCCTTTTAAACTAAAGGATCCCCCGGCCTGGGGATTCAATTCAACCT
TTTTGAGGCCCCCACCATAGGGGGGCCCTTCCCAAGTTTTTTTCCTTTTG
GGGGTAATGGCCCCCTTGGGTATTTT
>Sequence 1509
AGGTACTAGTGGGTGTTATTTTGTTGAATGAATGTTTTACCCAAACTTAT
ATGCATATTAAATTGTTTAAAAAGCTCAATTAAAAAGTGAAAAATAGACAC
TGAAAATTTTTTGAGTGATTTCACATGTGTTCATGAAACAATATATCTAT
TACAAATCATTGAATATTTTAAAAGTAATGTCATGTATTCATTTTCTTAT
TTTATCTCCTCAGTAGACTGAGATCAGTGTGTAGGGGTGAAGCAAGGAGT
CCTACCCTGTTTGACTAAGGTAAAAATTAAGAATCAGTGAGAAATGGAAT
TTGCAAAAGTGCCTGCCAGATAATGTTAGAACTGGACCAGAAAATAGGAG
TTGGTATAAAACTAGACCAGCGAGCTTTTTTTTTCCTTCAAGATGCAGTTC
AGTTTATTGCTTTTGTAAATTAGAGATTGTGTTTCTTGATCTTTATTAAA
GTAGAATACAATGTTAACCTACTTCAAATTTTTAAAAAAATATACCCACAT
GTATATGTATGTGTGTGGATATACACACAGGATTTTAAGGACAGTTTTTT
GTGTGTGGGTGTGCATGCGCACGCATGCCCAGGAATGGTAAACTTTTAAG
ACCCTCGGGCNAANNCACTATAGGGGTATACAGAATCCTCAAAATCGGTG
ATATCGTGAACTACACCGTTATAACGGTTCTTACTGTACAATACGCGAAA
AAATTATTATATTTTATTTATATAATAATTTTCC
>Sequence 1510
AGGTACTGAGCCTGTGTGTCAGGTAATGTGGTTAACTTAACATTCATTAC
AGCATGTCATCACCACAAAGGCCTCTTGTGGCTGGTGCTATTTTTTTTCC
ATTTTGCCGACAAGGTTTAGAGAGATTGAATCACCTGCTTAGACCCACAC
ACCCAGTAAGTGTTGGAATCTGGATTGATGCTGTAATGACCATTATCCAG
ATCCTTATCACCGTTTGGGGAAATTGTCTGAAAATCCCTCTGGGTTATTT
AGAGTCAAGCTTTCATCTGGGTCTTCAGAAAGTTGTAGTGGAGCCATCTG
CACCACCACACACCTGAAGACATTTCAGGACTAACCTGGATGAAAAGGGA
ATTGACTTTTAGCTAGGATAGGACAAAAGGGCATAATCATAAAATTAATT
CACTTTCCTTCCTTTCTTTTGAAAATTTTTCTAAACTGTGTATCCTCCCA
GATATTCCCTGGCAAAGAAGACCCCAGTGAAGCCTTGGTTTGGAGAAACT
GGACTGTGTGGGGCAAGTGAAGGTGGTCTGGGGATAAGAGAATATGGGGT
TGCTGAGTGTGGTGTAATTTCAGCTACTTANGATTGGGAGGATTGTTTGA
ACCCTGGAGTGTGAAGCCAGCCTGGGGCACATGGCAAGGTCTCATCTTTT
AAAAAAAAAATACATGTGTGATGGGCTTTTCTTTTGCTTTCAGACTCTTC
TCGCAAAATGAAAAAAGCGGTGAGGTGGGCATGTTGCAAATATTGCACAA
TGACTGTGCTTATTCTTGAGAATAG
>Sequence 1511
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
```

Table 4

GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAAATTCTTTCCATTAAGGCCAGAAGCTGCTCCA
GGAAAAACGCCTTTCCAATGGGATATGGAAAGCGGCCACAGGATCTACCA
GGGGGGGGCCTCCTCACTTCATCCTGGGATGATATAAGCCAAATTGACCA
TTCAACAAAGGAGGCGCAGCTGACCGGTGGGTTTCCGGGCAACACTGGGG
ATCCCTTGGCCTCAAAACCCCCGTGCCCTGGGCGCTCCTAAACCAGGGGG
A
>Sequence 1512
GGAGCTCCACCGCGGTGGCCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCGTGAGTG
CAGTGGAGTGGGAGGGCTGCATGATGTCTGTGTTACCATACTCTGCTGGT
TGTCCTTTTACCTGACTGCTCCTCAGTCTCCTTTTCAGACATATTTGTTC
TGCCTGTGCCTTACATGTTTGTGCTTCTCATGGTTACCCTAGGCTCTGCT
TTAATTTCTCCCTACTTTCTCCTGAAATTGTTATCTGTATCCTCATTATT
CTTAACAATATCTTCAGCCCAGTTCTTGTGCCAGAGCTTCACATTCATAT
AGCTCAATTCCTACTTAACATTGCCACCTACATGTCTCAAATTCAGCAAG
CCCAAAATTGAGTATACCACGTTCTGCCCCAAATATATTTCCCCCACACC
CCTCAGCTTCTTTAGCTTGGTAAATAATACTTGATGGAAGCAGAGGCCTG
GAAATGCAACCCTTAACTACTGTTTTTCCCTGTACCTCGGC
>Sequence 1513
GCCGCTGACCAGCCCCGCGCCGAACTGCTGCTGGGCAAGCTCTACTACGA
AGGCAAGTGGGTCCCGGCAGATGCCAAGGCCGCCGAAGAGCACTTCCAGA
AAGCCGTCGGCCGCGAAGTGGCTGCCGACTACTACCTCGGCCAGATCTAC
CGCCGTGGCTACCTGGGCAAGGTCTATTCGCAAAAGGCCCTGGACCACTT
GCTGACGGCTGCGCGCAACGGCCAGAACAGCGCCGACTTCGCGATCGCCC
AACTGTTTTCCCAAGGCAAGGGCACCAAGCCCGACCCGCTTAACGCCTAT
GTTTTCAGCCAGTTGGCCAAGGCCCAGGACACGCCGGAAGCCAACGACCT
GGCGACCCAGCTCGAAGCTGCGCTGCCCCCGGAACAACGCGCCGAAAGCC
AACGCCTGGTGCAACAGGAGCTGGCCGTGCGCGGCACCCTGGCCCAAAGC
ACGCTGAAATTGCACGCCCTGCAAGAAGAAGACGGCGAGGAATCCCTATG
AAGCTCAACCCATTCGTCAAGGCCGGGATCGGGCTGACCTTCGCCCTGCT
GTGGTCGTGCCCGACCCTGGCGGCGCTGACTGAAGCAAAGAACTTCGGCC
TGGAAATCAAAGT
>Sequence 1514
CACTCCCTCGCGGATGTGTGTGGTATTGAATTGTATTTTTTTCAGTGCAA
TCGTGGTTTTATTTGATAGGTGTTATATTTAATTCATACTAGATTAAGTG
GAAGGCGATTACTATTACTATAGGTATATTGCGATTTGCCTCTCCACCGG
GTG
>Sequence 1515
GCTCCTTGCATTGCAGGCACAGTGGCTTCTCCTGAGTCCCACGGCACATT
CTTCTACTGGGCTCAAGCTGCCTTGCCTGAAGGGCTTTGTGCTACTGTCC
CTGTCCTTAAGGTCTTCATGACTCGTGGGGGTGATAAGACTCAAGCCAGC
AACTGAGAAAGGATGAATATTCAAAGGAAGGGAGGAACACATCTGGCTGG
AGTGATCAGGAACATTTTTAAAGGAGAAGGTGACAACTGAGCAGAGGAGC
TTGGTCTTGAAGAAATGGAGAGATGGGATAATATTCCAGAAGAAGCAATG
GAGTAAAGTTGTGAAGGTGGTTCCAGAGCAGTGAAAGGTCTAGTTTCCCT
GGAGCCTTGTCTTTGGGTAAAACTGCAACTGCATGCCAGCCTACTGATAC
CTGAGTGCTGATAAACAAAGGCGTTTTTGTGGGTTGAAGCAGCCATAAGC
CAGGGTGCAAGGACTTGTCAGGAGAAAGGAATTGGGTTTTTGTTCCCATT
TGGTCTCTCTGGCAGAAGCCTTAACATTTTAAAAGGCTTTTCTTTCCATT
TTCTTTTTCTTTTTTTTCTAAAATTCTTATTCTTCTCAACACTTTTATTC
GTAACATTTTCTTAATTAAATTGGATTTGGACCCTCTATTTCCCTAACCC
TTGAAAGAGAACTCACCCCAGCCAAAAGGACAGGTCCAAAGCTCAATCCT
TGTTTAAAAGGATGGAATCCGACTGGTGGGTTGACTAAAAAAGG

Table 4

>Sequence 1516
CCACACTTATTTGCGACTAATGTAGCCTGATTTGTTATAGTTATTGTAAG
GGTTATTAAAGAACTATATGAAAAGGATATATAAATCACAAGACGAAAGG
AGAAGTCGTATACTATTGTTCTATTGAAGCTCCACCGCGGTGG
>Sequence 1517
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGAGTCTTGCTC
TGTCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCGGCTCACTGCAAGCTC
CGCCTCCCGAGTTCACACCATTCTCCTGCCTCAGTCTCCCAAGTAGCTGG
GACTACAGGCGCCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTCTTGGATTTTTTTTT
TTTTTAGGAGAAACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCT
TCTGACCTAGTGATCCGCCTGCCTGGGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACA
GGCATGATTACACACCCAGCCTTATTAGCTGCATTTTAAGGAAGTTTTTG
AAACTGAAATGTTAAAAAACAACAGTTACTTTAGATTAGATTAACTAGTA
AGGGTATGACTCCAAAGTCTGCCATTTACACAAGAATTTCAATCTGGATT
TCAGTCTGGATTCCATTGATTAGAAAAAGAAAAAAAAATGCAAGTCTACT
GCTTGGGAGGAGGAACTAAAACAATTAGCAATTTGGAGACAGGTGGAAAA
GCATTCATTCGGGCACACACTAAATTTACAAAGCTCTAATTGATTTAAAA
GAGAACATGAACTATACATATATTTTGAAAATCAGACCCCAAAGTGACTT
AAGCCAACCGAAAGAAACCCAAGACATTTTCAATCCCAACTGGCAAGAGG
TAACATTTTATTGAACTGACCCCAAAATGAGATTAACCCTTCCTGT
>Sequence 1518
CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAA
GCGTTAGTCACTGTGCCCAGCCTCTCTCTACCAATTTCCACCTGTCCTTC
AAGGCCCAGCCGCAGTGCTGCTTCAACTGTAAAGCCTTCCCTAGCTCCCC
AGCTAGAGTTATATATTGTAACACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG
AAACTATGGAATTGCCTTTTAAAAATTTATTTATTTATTTATTTTTTGAG
CTGGGGTCTCACTGTCACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT
CTCTGCAACCTCCGCCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 1519
AGGTACCAAAGACCTGCAGTGATGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTTTGG
AAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAATCTGGAGTTGGGGC
AGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTTCAGATGC
CCCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTGAGG
ATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATACCAT
GGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATACCT
GGCCGAGTTGTTCCTAGAGAGAAAGCAGAAGAAGGTCTTCCCAAGAAAGA
CCATGACAGCACAGAGGCAGTCTGAAGGGAAGCCAAGGAAAGGATTTGAG
ACCCTACAAGAATGAAGTTGGAAGGATAATAAAAGTCCACAGGCAAGAGT
ACCTGCCCG
>Sequence 1520
GACGTAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGATCACAAGGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTATCTA
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGACAGGCTTCTGTAGTCCC
AGCTACTAAGACAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAG
AGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAG
AGCGAGACTCTGTCTCAAAACAAACCAGAAAACACTCAAGGGGGCCT
>Sequence 1521
AGGTACGTGGTGGAGCCAGGATCTGTCGGACTCTGGAGTCCAGGTTTGCA
GAGAGCCCCCGGCTCATCCTGGCCTCTCCGGCATCTCACTTCCTCCCTGC
AGGCACGTAGGACCGGCCTCAGCTCTGTCAAGATCTGCACTGTAGGACCC
CAGAGATTTTTTTCTTTCTTTGGGTAGTCAGACCCATCTGCAAAAGTTTT
GCAATCATGAAATCAGATAGCGTATGAAATGCTAGGAATAAGCGCAGGTC
TAGCATACCACGCGGCCAGCGGTAGCGTGACCTGACAGGAGGAGTGCGTC
TTCAGAGACATTGGGAAACTGGCGTGCCTGTCGCCCGTCCCAGGGTCAGA
GTCTTCGAAACCAGGCTTTCTGGGAACCCAACAAGGAGTTTCTGATCGAA
GAACCGCACTGAGGACAGTTAGTCTTTTTTTTCCACACTGGGCATTTTCAG

Table 4

CATTGGAAGTCAATGGGAGCCCTGCGTCTGTAGGTTTTGAGATGTGGCAC
TCACAGCAGGGCCACTAGAATGGAGACATCCATGGGACCAGGTTACAGGC
GCTCCGGCAGTTGGGAGAAGCGTCGCCAAGCAGCCTTCCCTAGGCTTCAT
CCAGCTTGTTTGCCCAAGACAGAAAAAGTCATAAAAGGTTTACAGAAAGA
AATCTGGGGACTTTCTAAGTTAACTGCCCCTAGGTGAAGGGAGAACCCCT
CAAGGGAACTGGTTAACTTTAACAAAAATCCCGGCCCACTAAAAAACAAC
CGGGTGTGACTTACAAA
>Sequence 1522
CCGGGCAGGTACAGTTTTGACAGAAGGCACACATTTTATTTCTAAATTTC
TGTTAAAACAGGATCCTCCAGTTTGAGTCCGTTTACTTTTTGCAAATGGT
GGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAGTTTTGCAGCGTTAAGTATGATGTCACA
ATTAAAGGTTATAAAAAGCAAATGTGAAGGTCCTTTGTAAAAGAAGTGGT
TCACTGGGCGTGAGTTGAATTTACAAATTAAGCTTTTGAAATTAATGCTA
AATATCAACTTATAAACATTTTTCCCTGGAAAGAAAAAAAAAAGTATATC
TTACTTCTGCAGCATATTTCTTTTTATCCACAGTATGCTCTGAACCTTGT
CCATCAAGTGAACCCCAGTGAAAGTGAAACTGAATCAATCTGTAAGTGCC
ATCCAGGGGTCCTCCCTTGAGCACTGCTTTGTCCTGAGAGTCATCAAACT
CCACGTTGAAAGCATGACCATTGTTGAGGATCCTCAGGGAAGTTGCTTGA
TCATAGGAAACAGACAGGGGCTTCAAGGAAGGGTCATACTTGGCTGTATG
AGTGTCGATGTCAACAGGGGACTGGCGCTTTCCCTGGGAATGGGGAAGTC
TTTATGCCAGGCTCAGGCCCGTGTGTTTGCCGACCTTGGCGGTTTAGAAA
TGTGGGATCCCCCGGCTGCAGGATTCCATATTAACTTATCATCCGTCGAC
CTAAGGGGGGGCCGTCCCCACTTTTGGTCCTTTAGAGGGGTATG
>Sequence 1523
CCTCGCCAGCGCTCGTTTCTGTTTAAAATGTTTATAACTATTTAACGATG
TACGTAGTAGGGCGATGAGATTATATCTACATTTCACCTCACCACTTAGC
ATGAAGGGGAGGCGTGACTAAACT
>Sequence 1524
CCGGGCAGGTACTGCCCTAGTCCACAGCTGAGTGGGGCTGGAACTAAGCT
ACAGGGTTGCTTCAAGGCCTACAGTCAAGACTTAGGTCTTCGGGCCTAAG
GTGTCACAAACCTGCATGTCTCCCTTCAGGTCCTTAAGTTAGCGGGCCTG
CTGTATTGAGAGGGGCTGGAGCCACTTTTCAGGGGTGTTTCAGGGACTGA
TGAGGGACCTAGGTCAGGTGGCCTGTTTGCAGGGCTATGGACAGCCCCAT
CTCCCTCCAGGATGCTGGGTAGGCAGAACTGCTCTCTGACCACAGCTGAG
AGGGGCTTATGCCAAGATTCAGGGTTGTTTCAGGACCTGCTGTGGGACTG
AAATCTGCCTGCCTGTCCTGAGGACACAGAAGGATGTATCTCCTGACTAC
AGGAGGATTTCTGTGCAGGATTTCTGTAAGACTGTGGCTGAGTGGAGCTG
AATCCCCGATTCAGAGCTTTTTCAGCATATGCTATGAGACAGAGATTGGC
AAGTCTGTACCT
>Sequence 1525
GCCACCGGCGCCCGTACTGGCCGCCGCCAGCGACAGCGGCGCCTCGAACA
GCGACGGCGTCACGAATGTCACCCGTCCGACCATCACGGGCCGCGCCGAA
AGCGGCAGCACCGTCACCCTGTACGATACGGATGGCGTCACCGTGCTGGG
CACGACAGTGGCCACGGGCGGCGTGTGGAGCATCACCAGCAGCGCGCTGG
GTGATGGCATCCACAGCCTTAGCGTGAAAGCCACTGATA
>Sequence 1526
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGGCCTGCCTATTTCCG
ACTGTCTCTCTCTGTTACTCGATGTCTCCTTTTCCTGTCTACATCCTAAA
CCTCCTGAACCCCACCAGTAACATTCATTGCTAAGCAGTTGCTAACACCT
GTTCAGAATCTCCTTCAAATATCTGCAGGTTCCAAGATTTCCAAAAACTT
ACCCTTATTCACAATACACCAGCTACCACAACCACTGGCCACTAGGGAGG
CAAAATAGCATAGCAGTCATGGATGTGAGAGTTGTACTGTTTGGAGTCAG
GCTGCCTGGGCTCAAATCCCACCTTTCATCAGCTATGTGACCTTTGGGCA
AGCTACCTAACTTTGCTATGGCTTAGTTCATCTTTTGTACTCCAGGAACA
ACAGTAGCAACTACTTCCTAAGTGCTATGAACTGAATGTTTGTGTCCCTG
AAAAAATGTATATGTTGTACCCCTAAATTCCACTGTGATGGTATTTGGAG

Table 4

ATAGGGCCTCTTGGAGGAAATTCAGTCATGAGGGTGGAGCCCTCATAGAT
GGGATTAGTGTCCTTATAAGAAGAAACAAGAGAGAGCTTGCTTCTCGCTT
AGTCTTCACCTTGTGAGGCTACAACAAAAAGGCAACTTTCTGCAAGCCAG
GAGAGAACCCCTCATGGGACACTCAATCTCCCCATGCCTTGATCTCAGAC
TTCCCAGCCTTCAGAACTGTGAGAAATAAATGTTTGTTGTTTAAGACCCC
CAGCCTATGTGTTTTGCTATGG
>Sequence 1527
AGGTACAATGTGGGACTTTGGTGGAACTGCCTGGGAGAACTTCATAATTA
CTACCCTGTATGTCATGCCCCTTGCAGGTAAAACAGAAGTGGCAGAGCAG
AGGTCAAAGGCACAGATCAGCAAAGGGAATCCTACTGGATCCTGAGACTA
GCCTGGAAGGGGTGTCATTTGTCACTGGGAATAGAGGTGCACGGCCTGGT
GGACCCTCCGAGAGAGCTTAAGATTCATTTTTAAAACAGAGGATTTAAAA
GACACAATAGGCATTGGAATCGGGTAGTAAGAAGAGAAAACCAGAGCCCC
AAGTGAGGAAGTGGGTGATCTGTCCTCACACAGTTGGTGGGGGAGCTGGG
CCTCCCCACTGACTGGACTCTCAGGTCCTTAGGAGGTGCTCTGACCGGAC
ACCCCAAATGACCACCTAAATTCAAGCCTGAAGCCAGTAGAAGTACCTGC
CCG
>Sequence 1528
TAGGGCGAATCGAATCGGAGCTCCGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGG
TCATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCAGAGGGAGT
GTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTCGGGGCCCGTTGGCAT
GGTCCTCAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTCATTAAAATGCAG
AATCGCAGGTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATTCTAACAAC
AGTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGAAAAGCATTGGTCTGG
AGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGTTGGGTATTGAGGAGCCGAAAAGACAAC
CTGGAACTGAGATTCCAGGGATGACCTGAAAACAAGCATTTCAAAAGCTC
AGAAAAGCAAGATTTTAACTACTCTCATTTTATTATTATCGCAACTACAT
GTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTTCAAACACTCTGTTCCCTTT
GCAGATCATGTATTATGGAAGGTCTGGGGCAACAGGGATAGACCCATGGG
TATTGGGAATGAGTATGCAAAGGGTAAGATTACTGAAATTGTTATTATGT
GGGTATGGAGACGGGCTATTTAGCATGAAAGACTGCTGAGTGTTTGGGTG
GTCCGGCTGATCATCTGAACACTGAAAAATTAATTTGAAGTCCGAGAAGG
GACATGGTTAGTTTGGGAAACAAGAAAACTTCTTGGGTGAAGGAAATGTC
TATATTTACCCTGCCCACCTGGGACCCCTATTATATTGGGTTTCACACTA
AAAG
>Sequence 1529
AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCTAATAAAAGAGTTCAGTA
TGCTCTTTAAATTTTTTTTTTAGAATTTTCTGTGTTTATTCAAATTTATTG
AACTTAATTATTTAATATAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACTTTGAGAA
CACAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTTATTTGAACTAGTGACTAAAAT
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAGAGGTTAGCCCAAATTGTAAGAA
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTTGTAGAAAAAAAATTTGACTACACAT
AATTATATTTAGCAATTTTAAAACTTTTACCTAGATTCTGTTTACTTGCT
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAAATTTCTTAAAC
AGTTCTTCCATTTAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG
TAATCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAAAGAATTGCTTGAGCCCAAG
AGGCGGAGGTTACAAGTGAGCAAAGATCGGGCCATTGCACTCCACCCTGG
GCAACAAGAGCGAAACTTCTTTTTAAAAAAAAAAAACAGAAAACAACAAAC
AAATTCCGAATTTTTTATATATAATATGAAAAAAACTATTAATACGAGAGA
CTTTTAAAAAATTATTTGGGGCCCGGTGCGGTGGTTCACACCTATATCCT
AGCACTTTGGAGGCCAGGCGGGCGGACACTTGAGGTAAGAGTTCGAAACC
>Sequence 1530
ACTTTTTTCTTTACATTTATAATGTGGCTGCTAAAAAATCTTTAATTATG
TGGCTGTGTAACACTGGTGACTCATATTATGCTGCTTTCAGACAGCACTG
ACTAGAGTGTGAGCCCCGTCCTCAAGTTGCTTAGAGCTTAACACAGGAGA
CACAAGTGGAAACCGCTGTATATAAGCTGTTGACAGGGAGCTGCATGGTG

Table 4

CAGAAAAGAGGAAACTACCTCTC
>Sequence 1531
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGAATAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTC
GGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGCAGACAGACCCACG
AAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCCAACCATCAGAGC
AGGGGGCCACGGCCCAGACCGGGTGCGGCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCG
GCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTC
AGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAG
TACCT
>Sequence 1532
TTACAGGCATCAGCCATCACACCCATCCATAAACATTATATTAATGGCAC
ATTACAAAACTGAGACCTAAATTGCTTATGATAAAATGAAATTGGAAGAC
TAGCTAACATGAAAATTTATATTTTGGCTTTTTCATGTTTTTTGATAAAA
CCAGTGTATTTGAATGATTCTTTTGATGTTTAGTAATGGTTTTTTGTTTG
TTTTTTGGTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCACTCTGGCGCCAGTCTGGA
GTGCTAGTGGCGCGATCTTGGCTTACTGCAACCTTCACTTCCCAAGTTTA
AACCATTCTCCTGCCTTAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCATG
CCACCACGCCCGGCTAATTTTTGGATTTTTAATAAAGACCGAATTTCACT
GGGGTGGCCCAGGAATGGGCTCAAACTCGACCTCGGGGATCACCCACCTTG
GCCTTTCAAAGGGCCTGGAATACAAGCCTGAGCCACCCACCCCGGGCCTA
TGTTTAAAAAAGTTGAAAAAGGGAGGAATATTTTGTTAAATAACATTTTA
AAAATTAGAAGACCCCTTTTTAATTTTTAAAACCCTTCCTCCTCTAATGG
AACGAAAATAAATTCACCTTCAATGAGAAACCTAAAAATCTTGATCCAAA
TGAAACAATACTTGAAGTATGTTTATAAACTGAAAATTGCGGTAAAGAA
AAAGTGTAATAAATTTAACCTATTGCCTATTTGAGGGTTTTATCCAAATC
CTATATTTG
>Sequence 1533
GGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGG
GTGGATCACGAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACATGTCTCTA
CTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGAGACAGGCTTATGTAGTCCC
AGCTACTCGGGAGGCTGAGGCACGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGA
GCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCGCCACTGCACTCCAACCTGGGTGACAGA
GCGAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAATGAAATAAAAAGTACCTT
>Sequence 1534
CCGGGCAGGTACTCCACCTGCCTAGGCCTCCCAAAGTGCTGGAATTACAA
GCGTTAGTCACTGTGCCCAGCCTCTCTCTACCAATTTCCACCTGTCCTTC
AAGGCCCAGCTGCAGTGCTGCTTCAACTGAAAAGCCTTCCCTAGCTCCCC
AGCTAGAGTTATATATTGTAACACCTAGCATAATGTTTCGTGTTTAGTGG
AAACTATGGAATTGCCTTTTAAAAATTTATTTATTTATTTATTTATTGAG
CTGGGGTCTCACCGTCACCCACGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTTGGCT
CTCTGCAACCTCCGCCTCTCAGGCTCAAGCGATCCTCCCCCCCGCGTACCT
CGGCCGCGACCATCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGATCAGTTTCTC
CTGCGTGAGGTATGGGTGGCACTCAACCTGGTTAGTCACTGGGTTATATT
TCAAGCCAAGGTTGTTCAAGAGCCTCTCGAACTGGAAGTGGGTGAAATTT
GAGACCCCAAGGGCTTTTACCAGCCCCTCGTCCACCAGCTTCTTCATGGC
CCTCCAGGCATCCAAAAACGTTCCTTTTCCACTGATCATATTACCCTTAA
CAATCTTGGGGAAAAAAGTCATCCCCAATCTTGAAATCCCTGTGGCCAGT
GAATAAAAATAAACGTCCCAATAGCTCAACTTTAGGTCCCTGAGGGTCTT
TCAAAAGGTTTTCCTAAAAGGGGGCTCTTAAAAAAAAGTGGGCACCCCTTG
TTAACAATAACAG
>Sequence 1535
CCGGGCAGGTACCACAACTGGTGAACCCAGCAGGAAGGTGGAGAAAAATT
TCATGAGCACCGAGACCGTAAGATCAGGAAAGGGGAAATCCAAGGGGGGG
TCCCGGGCTGACCATCACATTTATGTGGTGCCCAAAAGCCACTATCCTTG
ATGGATGGGACCCAATGTATGAGTACCT
>Sequence 1536

Table 4

CTGGGCGAAGCCGCCATGGTCGACCACGGCTTGCAGGGTGCGCCATTGAT
CAAGGGTAACGCGGGGCGCTTTCAAGATGAGCTCCTCTTGTCCTAAGCTG
GCGGTCCTTATTGGAGACTGCCGAATGAGAAAATTCTGTTGTGTGCTGCT
GACGCTGCTGCCGTTGAGTGCGTTTGCATTCAGTACCGATGTGACGAAAG
ACATTCAGGGCGTGAAGATCGATTACAGCGCGTCGGACGTCGACAGCAAC
ATCAGTTCGATCCAACTCACCAACTACGGCCCCAATGACGCGGAGTGCAA
GGTACGCTTTACCAATGGTCCGGAAGCGCCGCGTACCCGCAAGGTCACGG
TCGCAGCAGGGAAAACTACCAACACCACGGTCAATTTCAGCCGTGCCATT
ATCAAGATGCGTATCCAACTGACCTGCGCACCGAAATAAGGCAAAAGCGG
AGGACGCCTACAGCAATACTCCGCTTATAAACAAATTTCTAGATGGGTTA
TAGCAATTTTTTACGCTTTTAATCGAACGGGCTCTTGATACCTTTACTCC
ATCGGCTTACAGCATTCAACGGTGGAGCTTACATAATCATGGCCGTGTTC
TGATCATTGAAAGCCGCGCCCGTCAACAGGACTCAATTTTCCGGCACTGG
ACCAACAATTCATTAGTCAATGGAAAGTCCTTCCCCCGGTGGTCAGATCA
ACGACGTGACCTTGCCATAAACCCGGGCGGACTGGACCCCACCTGG
>Sequence 1537
ACGTACGCGGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGAAAGTGGAACAGC
ATTCATCCTCAACATTTTTACGAAGACAAAATGAATACTGTAGTAGAAGA
CTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGTAATCCTGGAAGATGTGGTGT
GAGAAGGTAGCACAAGTGAAGCAGAGATACAGGATATAGGGAAGGGAAGC
TGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACATTCAGGGC
>Sequence 1538
AGGTACAGACTTGCCAATCTCTGTCCCATAGCATATGCTGAAAAAGCTCT
GAATCGGGGATTCAGCTCCACTCAGCCACAGTCTTACAGAAATCCTGCAC
AGAAATCCTCCTGTAGTCAGGAGATACATCCTTCTGTGTCCTCAGGACAG
GCAGGCAGATTTCAGTCCCACAGCAGGTCCTGAAACAACCCTGAATCTTG
GCATAAGCCCCTCTCAGCTGTGGTCAGAGAGCAGTTCTGCCTACCCAGCA
TCCTGGAGGGAGATGGGGCTGTCCATAGCCCTGCAAACAGGCCACCTGAC
CTAGGTCCCTCATCAGTCCCTGAAACACCCCTGAAAAGTGGCTCCAGCCC
CTCTCAATACAGCAGGCCCGCTAACTTAAGGACCTGAAGGGAGACATGCA
GGTTTGTGACACCTTAGGCCTGAAGACCTAAGTCTTGACTGTAGGCCCTG
AAGCAACCCTGTAGCTTAGTTCCAGCCCCACTCAGCTGTGGACTAAGGCA
GTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCGAGTCGCGCCCAGCAGCTGGAAGGCCTG
GTTCATGAGCTTGAGGTGCACCGTGCGCACCGCCAAAATCTGGCGCTGCT
GTCCTTGAACGTGCGCTGCTCCTGCTGGATGCGCTGGCGCATGCTCTGGA
TCACCGGGCATTCTTGCCGTCTAGACTAATGGATCCCCCGGCTGGAAGAT
TCGATTTCAACTTATCGTTCCCTCGACTT
>Sequence 1539
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTCC
CCCGCGCACCTGCCCGG
>Sequence 1540
CCCCTCACAAGAAGGTGTGGAGATTATAAAGCTGGGTGCTCGTTTATAAT
TGTTGAGGCGTTTTATATATTATATCNCCACAGCAGTGAACATTGAAACC
ACTCCT
>Sequence 1541
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACT
GGAGCCCTTCCTCACAATTGGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTT
CACATTGACTTGATCTTCAGTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTC
AGCAGGTAGAAAAACTCTCTAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACC
ATTGAAAAAAGAGGTTGTGTATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCC
AAGGAGAAAGCCTGTGAGAGTGAAAGCAAGGTGGAACTGGGGTCCAAAGA

Table 4

GAGGGAGTAAACTAGATGCCATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGAC
TGCAGTTTATATATAACTTGGTTTAAACATTTTTGTAACCTGCTTAAGAA
ATTTGGGTTTGGGTGGTCGATTTTCATTTGGAAGAAAAGATTAGGAAGAC
AGTATAGTTTTGGGGACACAAGCATGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTGA
AAGGAAAATAAGTGATGCAGCCAGCTGAGTACCTGCCCG
>Sequence 1542
GCTCTCCACTCCACAATCACTTGGATGGGTTCGTGTGATTATAAAATAAT
AAATTTGGTGCGATTGTATCTACGAATATAATAAAATATATGGGTGTATG
TACATATATTAATATTAATAATATTTTTAGCTAGATATTATATGAAATAT
ACTTACTATATTCTAATAGAAACTCCACCGCGGTGG
>Sequence 1543
AGGTACTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTAAGAAAAATACCTGGAAAAGCC
TTGCTTCTAATGTAGGAATTTTTCCTTACAGTGAGATCTATGTAACTGAC
AATGTTTGTGGGTTTCACTTCAGCTGCCAGGAAATTTGGTATTACATGAG
CATTTCAAATAAAGCAACAGTGTATAATTTTAAGGCCCACATTAGTTTTC
ATTTTTCACTACTTTTGACACCCTATTCTAAATTTTTGTTTCACTTTATC
TTTTGCTTTTAATTTGTGTTTTATGTAAAATACTTATACAATCTTTATGG
AATGAGATGGGGCAGAATGGAGGAGTATATCCATGTAACTTGATTTTATT
CCACTTTCCAACTATATCTTCTTTCTGTCTTAAA
>Sequence 1544
TCCACCGCGGTGGCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGTCTGTCCT
GGTATCACAGTTATATTGGCTTCATAGAATGAGGGAAATGTTTATCCTTC
TAAAAATATTTAGTACAGTGGTCTAAGATGAGAGTGTAAGTGAGTAAACT
TTCTCAATCAAATATTTTGTGATATGTTTCAGGAATGTCATTACATGTTT
GGTTCAATTTTTAAAGCATTTCTTTCTATTATTTAAAACTTTTAGCATTG
GTGACCATCCATGTGCTGCTTTTATTGCCAGCTTAACTTGTTTTTATGAC
ATCTTCAGGAAGAAAACCTCTGCTGTCTATTTAATGGAGATGAATTGTTA
AACTTTTACCATTTGCAACTATACGTCTCTATGAGTCAGACTTTTATTGA
TCGCGTACAACTAAATGAAACCCGGAAATGAAGGAAATGTCACAAGCGAA
CCTATGTATTCTTTGTTAGCTCAAATTGCCTTTATAAAATAGATTGATCC
TCTATAATAAGCAAATGTTGTGAATTTGGAATTTTCAAATTGAGGCTTAC
TAATAATGTGATCTATTTAATCCAAGTTTATTTGGGTTTCTTAATAAATG
TCATTTTCTAAAAAAGAATTTGCTTGCCTTAACACACAAAATACTAGCCC
CGGAGCCTAAAGGGTCCTTGGGCCGGTTTAAACTTATGGATCCCCCCGCC
TTCAGGAATTCTTTATCAACCTATCGATTCCGTCAACCTAAAGGGGGGCC
CGGGCCCT
>Sequence 1545
GCGAGGTACCAAAGACCTCCAGTGATGCTTATGAACATGTAGCTGCTGTT
TGGAAGCTGGAAGCCCCATATCAGATGCCTACCACAGAATCTGGAGTTGG
GGCAGAGTGCTGAATTGGTCGGAGTTACCTGTCTGCTTGATAACTTCAGA
TGCCTCCTTTCTCAGATGGCATTGCTAAGCTCTGCAAAGATCTAACTGTG
AGGATGAGATAATTTAATCTTGCCCGTGGGCTCTATCCTGGCGGAGATAC
CATGGGACTGAATCCTGGGCTAAATTGTAATCTTGGGAAAGGCAACTATA
CCTGGCCGAGTTGTTCCTAGAGAGAAAGCATAAGAAGGTCTTCCCAAGAA
AGACCATGACAGCACAAAGGCAGGCTTGAAAAGGAAGCCAAGGAAAGGAT
TTGAGACCCTACAAGAATGAAAGTTGGAAGGATAATAAAAAGGTCCACCA
GGCCAGAGTACCTGCCCGG
>Sequence 1546
CCGGGCAGGTACGCGGGAGAGTGGCTGACTTGCTGATTGAGGTCGGCAGC
TCCCGAGAAGCAGGAGAAGCAGAGTTTTTGCAGACAGACCCACGAAGTCA
AGCATGCGGAGTGCAGCCAAGCCCTGGAACCCAGCCATCAGAGCAGGGGG
CCACGGCCCAGACCGGGTGCGGCCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCGGCATGA
AGAGTTCTAAGTCTTCAACTTCCTTGGCTTTTGAGTCCCGACTCAGCAGG
CTCAAGAGGGCCAGCAGTGAGGACACGCTCAACAAGCCAGGAAGTACCT
>Sequence 1547
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAAGAGAGTCTCTGGATTT

Table 4

CTTGATCCTTGATTTGTGGTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGC
CTCATCAGCCCTGTCCGTGGTGCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCCGATAGG
TGGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCC
CTTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTCTACC
CACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTTACTGAGAAATCTGAGCC
ATCATTCCAGAGTCTCTCTCCTGGGGAGAAGTTTGTTTTTACTGCTGGGT
TTTTTTGTTTGGTTTTAATTCAGAATTTGGAACTAGAATTATTTGTAATA
AACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTTTGGCTAAATTCTAGT
TGTTTATACAGTATAAAAAAGACATTTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCT
TCTCAATAGTAAGGGACTGGGTGAAAGTTTGTTTATGCTGGCTTAGCAAC
CTTTTTTTTCCCCCACTTCCGGGAAAAGCCAACTTTTGCCCGACTTTTTA
GATATTAATAGAGTATTATGTCTCAGCCATGAGGGGTAAAAGTTCTTTTT
AAAAAAAGAAACCTTGGAAATCCCAGAAGGGCCTCCACG
>Sequence 1548
CCGGGCAGGTACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG
CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGT
GTGCATATGCAGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACA
CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA
GACAAAAACTAGGAACTTGAATTCTCTTCTCTGGATTCCTGTATCTGGAG
CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGTG
TGTAAATGTGTGTGAATGCAGTCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCC
AAAAATTTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATT
CTCAAATCCTAAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTTTT
AATTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAAACT
CCCAGCACAACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAGGTTCATGAAATGTTA
GAATTGGAAAAATGGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTTTACCTCCTCATTT
AAAAAAATGCAGGGGGGAAATGGATGCTTCAAACTGACTTGGCTGAAAAGG
GAAAGGGCTAGTGGAGAAACCAGAGCCCCTGATTCCTAGTCTAGGGCCTT
TTCCTTCCGGGGGGGAACACCTCTTGGTTTCTCCCCTTTTCTGGGC
>Sequence 1549
AGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATA
GAACTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGA
CCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTG
TGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACACTTTTATGCTACACC
TGCACTGATCAGTCTTCTACTCCAGTCTTCATTTTGTCTTCGTAAAAATG
TTGAGGATGAATGCTGTTCCACTTTCCTTTCCTATAGCGAGATGGCCTCC
CGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1550
AGGTACTTTTAGTGGAGATGGGGTTTCACCGTGTTAGCCAGGACAGTCTC
GATCTCCTGACCTTGTGATCTGCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGA
TTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCTCTTTTATTCTCAGTAATACACTCTA
CTCCGAGAAAAATATTGGATTTAAATTGCAATTGATCTGGCTAAAAATTT
TATCATCACTGAAATTCCTAGAATGTGAAAAAAGAAGGTTTATTTTTCTG
TAATGTGAGTTTCACTGTAGCCTATCAAAGCACATGGATGAAATCGGAAA
TGCCTAAAATTCTGAGGTTGGCAGAAATACACACACTCAAAGGACATGCA
ATCACATAAACAGAACTACTTTATCTTGACAGCATCCAGGCTGCCTCCAT
ACAAATGTAGCTTCATGTTGGTGGCTAGTCCGCATTGCATTTTCAGAGAT
AGAAAGAAGAAATTCCAGAAAGGGAAAACATTGGCATTTTGTTTTACAGT
AACTCTTTACCTCGCCTTTAAAAAGACATTGTGCATGCTTTACATGATAC
AGCCAATTTCAAAGGACTTATTCTGGATTCTTATGATTAGCATATTGATA
TTGACATTACTAAGACTATAATCATTTTCAAAGTGGCTGAAGTTAACTTA
AAAGTTAATATAATAAGCAAGTCACAAACCACAAGGGTAAATAAAATGTC
TTTAGACTTCTCTGTGGCATACTGAATGCCAGCAGACAGG
>Sequence 1551
AGGTACGCGGGGTGAATAAGAGTATTCCTTTCCTCTGAGAAGTACACTTG
AAAAAATCCTGTAACTCTAGCGTAGACTACCAGTTATTGACTTCCAACAT

Table 4

TTACTCTGCTTTCCTTTTTCTAAAATTGATAAAGTCCAAACCTCTCTTGT
TTGGATTTGAAATTACTATGTTTTTTGGCCGGGCGCGGTGGCTCACGCCT
GTAATCCCAGCACTTTTGGAGGCTGAGGCGGGCAGATCATGAGGTTAGGA
AATTGATACCATCCTGGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAAT
ACAAAAAATTAGCCAGGCGTGGTGGTGGGCGCCTGTAATCCCAGCTACTC
CAGAGGCTGAGGCAGGAAAATGGCGTGAACCCAAAAGGCGGAGCTTGCAA
TGAGCCCAGATCACACTGCTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGAAT
CCATTTTCAAAAAATTGAAGCAAAGAGCAAGGTTCCTGCCCG
>Sequence 1552
AGGTACACATTGAAATCTGCAACATGCTGGGACTGCAGAGAGCCTGGGCT
GGGAGTCGTGAGCTCCACCCGGCTGTTTTTATGACAGCTGGCAAAACACG
CTAAGGCACATTGAGGACTCAGTGAGGCAGGTTCCTGGGCCTCTGTTAGG
CTAAGTTTGAAGTTGTTCCATCACTGCCTCCCTCTGCCTTCTTTGCCATT
TCCATCCATGATAGCACTACCCTAACTAGTGATGAGAAGCAGTCTTTGGA
GTTCCTCTTCTCTCCTGTCCCTCATGGCTAATTTCCCTGCTCAGACTTCT
GCCTCTGGCTCTCTTTCCTTCTGTGCACACTGACTTTTTTCCCTCTCCTG
TGCCGAGCTGGAGTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTGCCCAGGCAA
AGCGTCCGGGCAGCGTAAGCGGGCGACTCAGATCCCAGCCAGTGGACTTA
AGCCCCTGTTTGCTCCTCCGATAACTGGGGGGACCTTGGTTAATATTTAC
CAACAGCCTTCCCCGTTGCCCCCTTGGATCCACTGTTTAAATACGGGCGA
GGACAGGGCCCTGTCTTCTCAACTTCAGGCACCAACACTGACCTGGACAG
TGAAATCAACATGCCGTCTTTTGTCTCGGGGGGCATCCTCTGCTGGCCAG
CCTGTGCTGCCTGGACCTGTTTTCCTGGTTGAGGATCCCAAGGAGAATCT
TCCCAAAGACAAAATCTTCCCCATGGATCGGATACCCCACCTTTAAAAGA
ATACCCCCACCTGGCTGGGTTGCCTTTAACTTACCGACG
>Sequence 1553
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACCAGGG
AAGGATTAAAGAAGAATTTAACATAGGGAATAAATGCTAAAGAAAACCCT
CAACAATATACATGTATAGTTAGAAAGAAATACAAAACTATTGGTTTTTG
TTTGAGACAATTCTTCCTCCATGGTGGTTTCATACCCATGATCTACAGTT
GCCTATTGGATAGTCCAAGGTTTCTCATCATTTATGCTAGCAAATTATGA
TTGCCTGGAAGTGCATTTTAAATTCTTTTTTATTTGAGATGTATAGAATCT
TGCTCAAATGGTATTTTCCAAACTGTTGAAAAATAGGGCATTTTTTAAGA
AAGAACACTTTTACTTTTTTTTTGAAGAAGAGAAGTTTTCTCTGCAGATTG
GTCTATAGGTGCGGGTCTTCTGGAAAATTGTTTTTTCTGTAGAGAGTGAA
CATATGTTTGTATGTGTGTGTCTGAATGTGTTTGTGTGTGTCTCTGGGTT
TCTGTGGTTGTGGGGGTCTGGCCGGGGGTTTGGGTTTGAGGCCGGAAGAA
TGTGAGCTGGGGGGAAATGGGTCTGGGGCCTGGACGGGGCCTTTGCCTGG
CTGGCAATGTTGGGCCTGCCTAAAAAGGGGGGTGTTGGGGGGAAGGGAAC
GGGCCTGTGGGTTTGCAAGGGTCTGGAAGGGGGAAGGGTGGCACCGGGTC
AGAGGAAAAGAGCTGTGTTTGGGGACAAAAAA
>Sequence 1554
AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTG
GACCTGGCCCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG
CTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAA
AACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGT
AGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTAT
GTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAG
TCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1555
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTGATGGAGTCTCACTC
TGTTACCCAGACTGGAGTGCAGTGGCATGATCTTGGCTCACTGCAACCTC
CACCTCCCGGGTCCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGG
GACTACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCTAATTTTATATATATTTTTAG
TAGAGATAAGGTTTCACCATGTCGGCCAGACCGGTCTTGAACTCCTGACC
TCAGGTGATCCACCCGCCTTGGCTTCCCAAAGTGCTGGAATTACTGTGCC

Table 4

TGGCCTAGTCATTAATATTTTGATTAACGCCTACCCCTGTGATCAACGAC
AACTTATTCAGGAAGAAGGGGTTCTTTCTACTCTAGTATGCTTCCAGTTAT
TTACTGTGTATCTAGCTAGGTTGTGAAAAGAAAAGAATATGAAGCCCGGA
GTTCAGGAACCTAACTGGTCTATCATCTACTTTACCAAATTTCTTCTAAA
AAAGCAACCATCAAACCCCGAAAAGAATTTTGAGCCTCTAACTTTAAAGC
CATTCACATAATTGGATTTTTAATTATATGAGAGAACTTTTTTATGACCT
GTGCACTATAAGAATGATGAGTTTTTAAACACTAAGGGTGAATTACCGTT
ATATAATAATCCCAAAAAAAAACCCAAACCAAAACCGTCCTGGCCCGGCG
GCGTTTAAAACTAGGGATCCCCCGGCTGC
>Sequence 1556
GTACCTATAATGAAGATGTTTATGTTACATAATCATATGTGTTAATATAT
ATTGAATAGGAAGATAGTTCTGATAAAACACGCNCAAAAGGGGTTGAGGC
TTTGACACGCATATATTTCGAATTGGAGCTCCATCGACGGGGCTGGCGGC
GGACCATGCTCTTTTTTTTTTGTCTGCGTCACTACCACTCTGTGACGTGAG
AGCCTGATTAACCCGCCCGTTTCCTCTCCTTGATTATACACACCTGTCTT
GAAGCCAGGAATGGACATTCGAACCCTGATAACGAGAGACCCGGGGTAAC
AATGGGAGCCTCGGGTACAAACATCCAAAGTCGATAGGGCAGACCATTCA
CAATGGGTACCTTGCCGGCACCAGTGTACTGTGCCATGGGNCCGGGACGT
TTTAAGGGATGAAGACATTTCCCTTGCAGCCAAAATTCTTTCCATTAGGG
CCCAGAAAACCTGTTTCCAAGGAAAAAAACGCCTTCTTCCAAATGTGGAT
AATGGAAAAGCGGGCCACAAGGAATCTAACCCAGGGGGGTTCCTTCCCTC
AACTTCCAATCCTGGGATTGAATATAAAGCAGTATTTTGACCATCCAAAC
AAAGGTAGGTCCGCAATCTTGAACTGGCCTGGGTTCCCTGGGCAGGCACA
TAGGGGAATCCGTGTGACTTCAAAAACCCCTACATTTTTCACTAAAGCCT
GCTTCTAGGGACACTAAATGGGATCCCCAAATTGCCCAGGGAAGGAGCTT
TTGAAATATGAAACCCTCTATTCAAATCTTTCAACACACCTTGGGAATTT
GGGGAAATCCCGTACCCCCAGCATTTGGGTTCCCCTTTATAATGAGGGGG
TTAAATTGGCGCCCCTTGGGGGGTAAATAAAGGGGCCATTAAACCTGGGT
TCCCTGGCGCGGAAAATAGGCATTCCCGCGTCACGATTTCCCCCAACCAC
CATTATCTAAGACCGGGGGGGCCATAAAGGCGGTAAAAGCCCCGGGGGTGC
CTGAAATGAAGTGGGCTTACCCTCACAAAAAAGTTGTCTTTAGCGGCTCA
ATGGCCG
>Sequence 1557
AGGTACATGTTATTAGCTTTAGCAGGTAGTTCTAATAAAAGAGTTCAGTA
TGCTCTTTAAATTTTTTTTTTAGAATTTTCTGTGTTTATTCAAATTTATTG
AACTTAATTATTTAATATAAGAGAACCAAGGAACCACTGAACTTTGAGAA
CACAACCGAAATGCTAACTTTAGTGTTTTATTTGAACTAGTGACTAAAAT
TTCTATGGCAATATATGAATATTTTGAGAGGTTAGCCCAAATTGTAAGAA
ATTAATGGTAAGCTGGCATGTTTTTGTAGAAAAAAAAATTTGACTACACAT
AATTATATTTAGCAATTTTAAAACTTTTACCTAGATTCTGATTACTTGCT
GAAGTGGCAGTATTTTACCATGTATATCAATCTTTTAAAATTTCTTAAAC
AGTTCTTCCATTTAAGAAGTAACCAAGCCAGGTGCAGTGGCTCACATCTG
TAATCCCAGCTACCTCAGAGGCTGAGGCAGAAAAATTGCTTGAGCCCAGG
AAGCGGAGGTTACAGTGAGCAAAAATCGCGCCATTGCACTCCAGCCTGGG
CAACAAGAGCGAAACTTCTTTTCAAAAAAAAAAAACAGAAAACCACCAACA
AATCCCGAATCTTTATTTTAATATGAAAAAACTCATTAATACGAAAGACT
ATTAAAAAATTTTCTGGGGCCCAGGGCGGGGGGTTAAACCTATAATCCTA
ACACTTTGGGAGGGCCAGGCGGGCGGACCAATTGAGGTCAG
>Sequence 1558
AGGTACACCTACACTCCAGTCTGGATGACAGAGCCGGGCCCTGTCTCAAC
AGCAACAATAACAAAATGTCAATGTAATATTTTGACCCACTCTCACGTGT
CCAAAAGACTTTTAAATTTTTGTAAGGATATAATAATGTTATTCGGGCTG
CAGAAAGGTAAACCAAATTTCTACGGATACATAGAATTTTGGGTATTGAT
TTTTATTAATACCTGAGAGTTTTAAAAACATACCTTTATGCTTTTGAGAA
TCCTAATTATTATCGTTATTATTTGCCCTTGAACTTTTGTATTTATTTGA
TCTTAGTTATCTAAGACCATGCTAGGTCTATGGTATATGGATGCTGCACT

Table 4

CATATTGGTAGAATATAATATGAGAGACAGTCTATAGACAAACATATTAA
TATATGATGACAATCTATGATATATACCATGAAGGAAGCTAACAAGCATA
ATGTTATGGATTAATTATGAAGGAAAGACAAGGATAAAGTGGTCAGAAAA
TGTATCTCTTGAAAAATATCATTTATGCCAAGACTTGAGCTATGTGAAGA
GTTGAGTTGGGGTGAGCG
>Sequence 1559
AGCTTGGTGTACTTGATGATGTAGGTCAGCAGGCCCATGCCGACAAACGC
GGCCACCAGGATGAACACCTTGGTGTAGGTCAACTGCACGAAGCCGGTGC
CGATGTCGACTCTCCAGGCGCCGGCCAGCAGCGTCGGGATGCCTTGTTGC
TTGGCGCCCTGGGCGATCTGCGCGTAGTTCTGCAGGATCAGTGAGATACC
GATGGCGCTGATCAGCGGTGCCAGTCGGGTGGAGTTGCGCAGCGGTTTGT
AGGCGACACGCTCGATGACCCAGCCATAAACGCCAGTGACGACGACGGTG
AAGATCAGGGTGCCAAGGATGAGCAGCGGGAAGGATTCGATGCCGAAGTA
AGCCAGCAGTGCCAGACTGATCGCCGCGAGGTAAGCGGAAATCATATAAA
CCTCGCCGTGGGCGAAGTTGATCATGCCAATGATGCCATAGACCATTGTG
TAGCCGATGGCGATCAAGCCATAGACCGACCCGAGGGTCAGCCCATTGAC
CAGTTGCTGCAGGAAAATACCATCCATAACGCAATCTCACGCAGTGAGAG
CCTGCACACCCTGTGGGTGTGCGGATCTTTTAGGAGGAAAAGACAGACCC
CAAAGAGGCTGGCAACCACGTTCCCTTGTGAGAGTTGGCTGGTGGTGGAG
CCNACNTNNTATTGTTATTTGTTGTAGTAGTGATGGGCAGTATGTGGGGT
ATAGTGATAGGTACAGTGAAGAGAGTATATATTGAAGTTAGTGTGTTATA
CATGGAGAGTCCGTTTAAGAGGAGTATATGGCGAGTAGTATAACG
>Sequence 1560
CCGGGCAGGTACTCTCACCTGTGGGCATTTGTCAAAATCAGTATTACTGC
TGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTCACCATCTTTCTGACATCA
TTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCCTTATACCCTTGAGT
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCATTCCTCTTAATC
AGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAATAAGAAAATGCT
ACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAAGAAAAAGA
AAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAGAGACC
AAATGGGAACAAAAACCCAATTCCTCTCTCCTGACAAGTCCTTGCACCCT
GGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCCTTTGTTTATCAGCACTCA
GGTATCAGTAGGCTGGCATGCAGTTGCAGTTTTACCCAAAGACAAGGCTC
CAGGGAAACTAGACCTTTCACTGCTCTGGAACCACCTTCACAACTTTACT
CCATTGCTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTTCTTCAAGACCA
AGCCTCTCTGCTCAAGTGGCACCTTCTCCTTTAAAAATGTTCCTGATCACT
TCAGCCAGATGTGGTCCTCCCTTCCTTTGATATTCATCCCTTTTCAGTTG
CTTGCTTGAGTCTTATCACCCCACCAGTCATGAAACCTTAGGCCAGG
>Sequence 1561
AGGTACTGAAACATGTTGGAGGGTTAGTTTTGTTTAATTTGAAAATTCTG
GGCTGGACATGGTGGCTCACGCTTATAGTCAGCTGTAGCACTTTGGGAAG
CTGAGGTGGGAGAACTGCTTGAGTCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCA
ACAGAGTGAGACCCTATCTCTACAAAAAGTTTAAAAATTAGCCAGGCTTG
GTGGTGCATGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAAGAGGGCGAGGCAGAAGAAT
TGCTTGAACCGGGGAGGTCAAGGCTGCAGTGAGCCACGTTCATGCCACTG
TACTCCAGTCTGGGTGACAGAATAAGACCCCCTGTCCCCAATAAAAAATA
ATAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 1562
AGGTACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGACAGGGTTTCACCA
TGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCTGCCCCCGCTT
GGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCCAGCCAC
AGTCAGCCCAGATTCAAGGGGTGCGTCAATAGACTCTATCTCTTCGTGGA
AGGAGCTGCAAACTATTGCGATCACGTTTGCAGTCTACCACAAATGTATT
GCTATATGTTAGCGCTATTCTAATAGCTTTATATGTGTGAACTCACTTAA
TTGTTACAGCAACCCAGAGAGGTGAGTTACTATTTCTAATTATTTCTCAG

Table 4

ATGAGGAAGCAGCTACTGAGACGTTGAGTAACTTGCCCAAGGTTATATAG
GTAGTGGCAGAGCTGAATTTGAGTCCACGCAGTCTGGTTCCAGAGGCTAT
ACTCCCAAATAATAAGCTATACCGCCTCAAAAGCAAGGCGGAAGAACTTT
ATCACTTGTTTGGAGCAAACTGAATAAGGCTTCAGACTTGTAAACATTAA
GACAATNTGCTCATTTGGCAAACTTGGATATTATTGATGCATGTTTTATA
TTAAGTAAAAATTTGTAAAGGGGATGGCTAAAATGAGCTATTTTTTTACCC
GTTCAGTCTCAAAACTTAGATTTTTAAATGGACCAAAGATACAGCTTTTT
CTTGGCTTCGTGGAATAAGCAACTTAACCAAAAAAATTTCTAAATGGCGG
TCCATGGAAATTGTAACCTTTTTTTTTTGTGAGTCAAGTTTAGAACTTT
>Sequence 1563
CCGCGTGCATGTATATATACACAGATAGAGACAAGGACACAGATAGAGAT
GTAGATATAGAGTATACAAAGACACATATACANAAAACAAGGGGGGTGAT
AACATGGGAACCAGGGGAATATGGTAACTTCCCCCCCCAGG
>Sequence 1564
AAAACCAAAGCCGTAAGGAACGGAGCCCGGAGGAAGTCGTACGCTCCCAA
CAGGGCCGGGGACAAGAACCCCCCGTTAACCCCAACCGTGCCCCTAACCG
GAAAAAACGGCAGAATACAACCCGTAAAAAACAAACTATCGCACTGGCAA
AGCCAAGGTAACAGGATAGCAACCGAGGAAGAAGCGGCCCACAAATTCTG
AAAGGGGGCTAAATAGGAAAACA
>Sequence 1565
GGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACATTTTGAGGGGTCCCACAATTGAGAGG
TGAGCAAATCACATAGAACTTGCTTTGTAGCCCTGAATGTGTCCATCTCC
CTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCCTTCCCTATCTCCTGTA
TCTCTACTTGACTTGTGCTACCTTCTCACACCACATCTTCCAGGATTACA
CTTTTATGCTACACCTGCACTGATCAATCTTCTACTCCAGTCTTCATTTT
GTCTTCGTAAAAATGTTGAGGATGAATGCTGTTCCACTTTCCTTTCCTAT
AGCGAGATGGCCTGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1566
CCGGGCAGGTACTGCTATTGCCTCCTTGCCTGCTGCTCTTGTCTGTGGGC
TTGTGACCTTTTTCAAAATCGTTTTAGTGTCATTTTGGTGAAGTTTAAAT
GTGTATTCAGTCTGCCATTACTGGGAATCTCAGAGTTCTCATTTTAATAT
TTTTCTTATTTTTTTAAAGCCTTTGAAATCAGGCATATTTCACATCCTGC
TTCTTCACATTATTTTTAGCTGCAAGAAATGAGCCACTCTGCATAATCTCT
TTCGTTCAGGAAGGGGACATTTTTTTCCCTGACAAATCAATCTTCCAGAAA
ACTCTTCATTTCAGTTTTTGGAAAGGCACCGGAAATGGCCAACCTAAAGCA
CCAACTGTTCGCGTTCCCGGAGTTTTGACTCATTGGCCCCACCTTGTGGC
CCTGTGGGGAAGGGGCGGGCCTGCTGAAAAAACCGGCTGACAATTTAAAT
TGGCTTTTGAAAAGGACTAACCCGGAATGGTGTAGAATTATTTTCAACTG
GGAGAAAAACTTTTACTTTAACCCAAACTTATTGATCCTCATTTGGCACT
TGTTTTTTAGATCACCAACGATGTCTTTTTTTATTAAATCCAACAATTTTT
TTGCCCCCTTTTAAACATTTTTTTTTTGCTTTTGGAGGGCATCTTTTTTTTC
TTCGGGAAACCAACCCTTCTTGGGGACTCCTTTGTCTTGGCCTTTCGCTA
AGGGGGTGATCAATAATTTTCCATTCCCAGGGGCGGCCTTTAATTTACCC
CGTTATTAATTT
>Sequence 1567
GGCATGATGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTCGAGAGGCCCAGGCAG
GTGGATTGCTTGGGCCCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCATCATGAAGA
AACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGCTCA
CACCTGTAGTCCCAGCTACTGGGGAGGCAGAGGCACGAGAATCACTTGAA
CCAGGAAGGCAGAGGGTGTGGTGAGCCAAGATCATGCCACTGCACTCCAG
CATTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCAGTCTCAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGTTCCT
>Sequence 1568
AAAAACGCGGGGTTGTTTTTAATAAAATAAAGTAATAGTGGTGTTTTTTT
AATGACAATAATAAGTAGATGGGAGGTGGTGGATTTTTATAAATATACTC
CTCTAGCAGAGGGTATAGAAATATATAGAT

Table 4

>Sequence 1569
GCGCCGCTCACGCTTGAAAATAAACGTAGTTCGGGCGTTTTTTTTGTTTAT
TATCTAAAAGGTAGGTGTGATGTATGTTAAATATAAATATGATATTTGGC
GCGGCCTTTTAAGTCAAGAGAGAGGGGCGGGTGTGTATTCACTTATAGGC
GAATAGGATCTCCACCGCAGCGGC
>Sequence 1570
CGGCCGGGCAGGTACAGACAATGTGAAGTTAGGACTTAAGTAAAGGTAGT
ATTTATTTACTAAGAATAAACTTTCTTTTAAGAAGTATATAGAAAGTAAA
ATAAATATTTGTTGCTTTATATTCAGCCATACTTTTCTACTCACCCTGGG
CTGCAAGGCAAACAACTATTTTATTATTATTATTATTACTTTATAGAGAC
GGGGTCTCCTTATGTTGTCCAGGCTGTTCTCGAACTCCTGGGCTCAGGGG
ATCTTCCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTACCT
>Sequence 1571
GCACCCTCTACTCATTTTATCATTATGTTGACTAGTAATAGACTAATCTC
TATACACTTATTTCTTACTTCTTCCTAATTATAATATAACTTTATGTTTT
TTCTAATTAAGTNTTAGGGGGGTTTTTGGGCGGTGTGGGACTCAGTGTTG
GTTGAATTGTACCTCCCGGTGGCGGCCGACTTCAGGGCCAGTACCTTTTC
GGCGAGGTCCAGCAAGTGGTCCGCGCTGAACAGCTCGCGAACGGGTAACT
CCACCCCCAACTGCTCGCGCACCCGCACCACCACCTGAGTAGCCAGCAGC
GAGTGACCGCCCAGCTCGAAGAAGTTGTCATGCAGGCCGACGCGCTCGAC
TTTCAGCACTTCCTGCCAGATGCCGGCAAGTTGGCTTTGCAGTGGCGTCG
CCGGGGGCCACGTAGTCGCTGTGTGCCTGGGCGGGGTCTGGCGCAGGCAGG
GCCTTGCGGTCGAGTTTGCCGTTGGGGGTCAGGGGCAACCGGGGTAGTAG
TACCCAAAAGGTCGGTTGCATATAGTCCGGCAGGCTGGCCTTGAATTGGG
CGCGAACCTCGCCCAGGCGCGCTTTCTGGGTGTCGAGGTCGGCGCCGGCG
AACGTTGGATCGGTGGGGACCCGGTACGCCCGCAACTGGTTTGCGGGGGC
ACCCGTTGAATGTTACCACCAACACTTTCGGGCACCTTGGGGCACTGGAA
CAAACGCCCTTTGATCTTACCCATTTCGATCCGGAAACCGGAAATTTGAC
CCTGTGGCCGCCCCGGCCCATTTCCTCAATAACCCCCTTTGCCCGGAATT
CCCCCAAGTCCCCGGGGCCAAACAGGCGAACCCCCGGTTAATCCCCAAGC
ATTCACCCAAAACCGTTCGGGGTTATTGCCCGGCCAACCTGGTAGGCACA
ACCACCAACGGACCACCATGTAAACTTACCCACAG
>Sequence 1572
ACTGCACCACGGATGGGTGGGCGTTGAGCGCCGTTTCCACTTCCAGCGGA
TACACATTGAAGCCGGAGCGGATGATCAGTTCCTTGGTGCGACCCACGAT
GAACAACGCGCCGTCCGGCTCCTGGCGCGCCATGTCGCCCGTATTGAGCC
AGCCGCCGTTGCGCATGGTGGCCGCCGTCATGGCCGGTTCGCGGTAGTAG
CCGGCCATGATGTTTGGTCCGCGTATCCATAATTCTCCCGGCTCGCCAGG
CGCGACATCCAGGCCGGCCACGTCCACCACGCGCACTTCCACGCCCGGGA
TCGGCATGCCCACCGAATCGTCGCGGCGCGGCGCATCCAGGCGCGTCTGG
CTGATGGTGGGAGCACTTTCCGTCATGCCGTAGCCATTGTGCAGCGCGGT
GCCCAGCAGCTTTTCCACGTCGCGCTTGAGCGACGGCGCCAGCGGCGAGC
CGCCCGCATACGCAAAGCGCAGCCGTGTGGGTAGCGGCGTATCGGCGGCG
CCCAGGGTTTTGCAGCAACTTGGCATACATGGCGGGCAACGCCCTGCACG
ATGGTCAAACCGTCATTCTTCAGGGCCGAGAGCAGGCCATCGACGGAGAA
GCGCGGGACCAGGTACAGGGCGGCGCCCGCATACAGGGGTCCCAGGGCCA
CCGAGGCCATGCCGACACGTGCGAAATCGGCAACACGCCGTAGGCGCCGG
CGGTTCTGGTCAACCCACCCAGGTGCTGGAAACCGCGGCCATGAT
>Sequence 1573
CCGGGCAGGTACGGTGGCGCAATCTTGGCTCACTACAACCTCCACCTCCC
AGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCTGCCTGAGTAGCTGAGATTACAG
GCGCCCGCCACTACGCCCAGCAAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGG
GTTTCACCATGTTGGCTAGGCTGGTCTTGAACCCCTGAACTCGTGGTTTG
CCCACATTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGACATTGCAC
CTGGCCGGTATTTCTGCTTTTTAAAATTATTTATGAATTTGGTTGTCTCA
TTCCCATGCAAGCTTTTCTACTTTTTACTTGGGAAAATTATTTAACTTCT

Table 4

GTGTAACTGAACTTATTCATATATAAAATGGGGCACTAATAATACCCACT
TCAGAGTGTTGAGTATTATATGAGGTAATAACATGTAACGGACTTAGTTA
ATGGTAAGCGCTATATATGTGGTAGCTATGGTGATTATGATTATCTACAA
ATAATATTGTTCTATAAGTGTTTCTTAGTTCTTTTGAAAGAGGGCTTTTC
CTATTATTGGAATTAAGTGGAACGTTTTGAGCAGACAGTGTTGTTTGTAG
GTAAACCATTTGGTATGACTTACTGAAATGCTAGCAAAATGATGTTGAGG
GCTGAGTAAAGTAAAAAAAACCTGGCCCACTTTGATTGGGAAGGGTAACA
CATCTCATTTTTTAATGAATATTTTAAAAGACCTTTGTTT
>Sequence 1574
AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTG
AGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATG
GAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA
AGTCTGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC
CAAAGTCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1575
AGGTACGCGGGGACCTCACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAAATACCAGATTCCCAATGGCGAAGATTG
AGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCATAACTGTGTAACATCATG
GAACTCGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAA
AGTCTGTATTTTCCAGGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACTTACC
CAAAGTTAGGTACCTGCCCG
>Sequence 1576
AGGTACTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGCGTAATGTTCTCAAG
GGATGATATACTTCTGGTGAAATTAATATTAAGATTAAATAAGATTTAGA
GTGGTTTCTACTTGTGGGTCATGTTTCTGTTTATGATGCAAAACTGTAAA
GGATGAAGATAAACTCTAGTTTGAGATGGGAGATTATGTCACTATTTTTG
CCTGAATCCCTTCGAAGAACCTCTTCTTCATCTTTTGGTGATAAAGAGAG
TATCCAACCTGAAGGGAACTTCTAGTGTCTTTTGATACTTTATTTTACTC
TTGTGGATTTGAATAGGCAAACGTGGAGACTTTTTGTGTTATTACAACAG
CGTAAAACTTATGATATGAAAACAAAACATCAATATTCATATTATTAAAA
TTTCCAGTAGAACAAATTTGATTTAGGTCAAATTGATTCACTTTATAATT
TAAATCATTAATAAGAAATTTACCTTTAAAAAGATCAGAGGATATTATTT
CAGTTCTTCACAAATCAAAAGTTGATGGAAGTCTACTTTTTACTATACTG
TAAGCCTTAAGTTGATGATATTTTGATGATTATATTAGTGTATGGATTTC
CACG
>Sequence 1577
CGCCCGGGCAGGTACGCGGGACAGGCCATCTCGCTATAGGAAAGGGAAGT
GGAACAGCATTCATCCTCAACATTTTTACGAAGACAAAATGAAGACTGGA
GTAGAAGACTGATCAGTGCAGGTGTAGCATAAAAGTGTAATCCTGGAAGA
TGTGGTGTGAGAAGGTAGCACAAGTGAAGCAGAGATACAGGAGATAGGGA
AGGGAAGCTGGAAGCAGAGGTCACTGGAGGGAGAGGGAGATGGACACA
>Sequence 1578
ACGCCGCTGCGCAACCTGTTCCTGAACACGGGCCACGGCACCCTGGGCTG
GACCATGTCCTGCGGTTCGGCGCAATTGCTGGCCGACCTGATGTCGTCGA
AACAGCCGGCGATTCTGGCCGACGACCTGTCCGTCAGCCGCTACAGCGGC
GCGCAGCGCGGCGGCAAACTGCAACACGCGGTGGCCTGAGATGGCGGCCA
GCATGCCTGCAAAGGAACGTAGCGGCGCCATCC
>Sequence 1579
GCGCCAAGCTGCAGTCCATCATCGACGTGGTCAACAGCCTGGGCGCGTCG
CCCGACGACATCATGGCAATTTTGCAAGCCCTCGACCAGGCTGGAGCCAT
CGAAGGCGAACTGGTGGTAATTTGATGCTTAATATCAACGACAGCAGCAG
CGCCCTGCCCTCGGCGCTCGATGACAAGACCCCCGCCGCGGCCACGCCGG
CCGATCCCCGCTACGCGGCCAAGGCCA

Table 4

>Sequence 1580
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATAGGCAATAAGGCGAGTCTAA
GACCTAAACTAGATAATTTGAGAACAGGGAAAAAAGATTCCATTTCGATT
CCTGAAGGTTACCCCCATACCTATTATAACAGAATAAAATAAAATAATTC
GAAACTGCACAACCTCTAACTTATCAAATCCTATATATGCCTCATTTTCT
CAAATGACTCCTAATTTGTGTGAAGAAAAAGGCAAAAAGAGAAAGGACAG
AAGTATGTCAAGGTGGGCTAAAGCTATGAATACCCTTTTATGTAAACTAA
GAAAAAAATAGATACACACGCATTTTTTAAAAGGGAACTTTTTGAAACCT
TGAGCCGCAAAGAGGAAAAATTCCTGGCTAAATTGCACCACTCAAAGACA
ACTAGACTTACGGTCATAAATTTCTTCTCCAACCCATTTCTTTCAGGATT
CTTACAGATCCATAGCATTTTGCAAGCTGACATAGGACCCTTTCAAACAA
TGCAACCTAACCTTCACCAACAGCTATGATTCTCTTCCTACTCTTCTGCA
CAGAGAGGCCCTGACCCTTAGCTGTCGCTGGAGCCTGAGATGGGGGCCAA
GCGAAAGCAGTCAAGCCGGAGAACTCCCAAAGGGGG
>Sequence 1581
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTCTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCGGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1582
CCACGCGTCCGGATGGATAAAGAAAAGGAAGAGTTGGGGGTTAGTTGAGTC
AGAGTACAGTCATCTTTTGTCATGTCCTTAGTCTGTTGCTTAAGATTTTC
ATTTGTGGTTTGCAAACAACCTTTTAAAAAGTCAATTTTTGATTAATTTA
GTCTTTTAGAAGCTTCTGCATACCAATAAAAGAATATGTGCCACTGTTTT
TTGAGGGTTTTGATCCCCCTATTTAATATGTGTTGAAGATAAAAAATTTT
ATCCAAATTAAAACTTCTCCATTGCAGCCATCTGAATTCTAAGTTTTCTT
TAATGAGTTTAACCCATTTTTTTAAAAATGCACACACCTGGGCCTATAAT
TTGTACACATAAAATTAGCTGAAGTCCCACAATGTGGATTCCCAGACTCT
TTGAGTTGAAATGATCCCATTATTAAAAATAAGGTACCTGATCAGGGCAA
TCAGGCAGGAAAAAAAAAAAAAGGGGG
>Sequence 1583
AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGGCAAATTACTGAAGCAGTTATGGTTCA
TAGTAGCAATTGTATATGTTACCTAGGAGATGGTGTCAATGGCCGGGGGC
CTCATCGCCACGTAAGGGTGTCTTGCCAGGTGACTTGCAAGGGTGACTGC
CAGGTTGAAGCCAAGGCATTCACTGAACGGAGGCAGAAGCAGAAACAGTC
CCAGGCAATTCTTGGAAAACTGGCCCATTCTTACTGCGGGACATAGCACC
TTACTGTTGGGTCCAAAACCCCATGTGTCCTGCCAAAAAAGGCAGCCCAG
CACAGATGTGTTCAGGGCCAGAGACACCATTTGCCTACTGAATGACTTGA
GCAATTTGGTGCATCTCACCGAGCCTTCACCTTCTCTGTTAAATGGAACA
TCTCCTCCCTCCTTTGCAAGATTGTCATTAGGATTTGTGAGGTATTGGCA
ATAACGGGCCCTCCCATCCTTCCCATTGCTGTTGTTATTACTGTATTCAT
AGCTTTGTGTGCTTCATAGGTACCCTCTAGGGTCCTCTACGTACAACATA
CAACAGCTTCGCAATAGCCAGTGTTGGAGGCTCCAAAAACGAGGGTCCTG
TGGCTATGTGGAGAGTAAGCAGCAAAACCAGGACTGCCACTCAAAGCTAG
TTCACCC
>Sequence 1584
CCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCACTGCACTCCAGCCTGGGC
AACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATGAATGAATAAGATTCATA
TGGCACCTAGTTAATTTCATTTACTCAATACTTTTCAGAAATTGAAGAAG
CTCTTTTTCACCAGCTACTAAACAAAAGCAATTTATTCAACTAGGTTTTC
TTTGCATGAGTTGCTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAAAATAAATATTT
TTAAATGTCACACTTCCCTGCAAAAATAATCACAATAATAATAATAATAA
TAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCACACCTGTAATCC

Table 4

TANCATTTTGAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGCTCA
AGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACAAATACAAAATA
TTACTCTAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1585
CCCACGCGTCCGGAAATTTTGAAGAATATTAGAAAATATCTGAAACTGAA
TGAAAATAAAACACAACATATCAAAATTAGTGAAATAGAAATAAAGTAGT
ACTTAGTGGTAAGTTTATAATTAATTTACTTACGTTAGAATTAATTACTT
TTATTCGGAAAGAATAAAGGTCTCAAGTCAACACTTTAAGCTTTTGCTTT
AAGAAATCTAAAAAAAAAA
>Sequence 1586
CCCACGCGTCCGCTTTCTTATTTGGAAAGAAAACAACACTCACCACGGCA
TTCACAATGCTGGGGACCTTATGAATGGGAATGGAGAGGCTGCACTAATG
TAAGTGGGGTCAACATCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAAGTGGGGTCAACA
TCCCTGCTGGAGGGCAGATGCAATTTTGGCAAACTAATGACTTTTGGAAG
CCATTTTCTAGACTGCATTTTTCTCTTCTTTGTTAGAATGCTTTTCTCAA
GGGGAAAAAGAAAGCGGAGGTGTAAATGGTTTTTGGCCGTTCAAAAAGCC
CGTCTGGGAGACTCTCTGCTGACCACAGCACTGTCTCTCCCCAGGGCCCA
CTCCCACAGTGTCACTGAGTCCAGAGTCGGGACTCCAACAAGCCCTCCGC
ATTCCAGCATGACTGTGGTAAAAACAAAAAAAATCTATTTTATTCTAGTC
CATCACATTTTCTATATTTGCTAAAGAAATCTCGATCACTCCATAAATGA
TCGGTTAAAATTAAAAATATAGGCTGGGTACAGCAGCTTATGCCCTGTAA
TCCCAATGCTTTGGGACACTGAGGCTGGAAGATCACTTGAAGCCAGGAGT
TCGAGACCAGCCTGGGCAACATAAAAAGACCCCATCTCTACAAAAATAAA
AAATAATTAGCTGGGGGAGCCTAAGTCCCAGCTACTTGGGAAGCTGAGGC
TGGAGGATTGCTTGACCCCTGGAATGAGAGGCCTACATGAGCTATTATTG
GCCCACTGCACTCCAGCTTGGGCAACAAAATGAGAACCTGTCCGTAAAAT
CAAATCCGATCAATATTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCCCGCCG
>Sequence 1587
CGTCCGTGCACCCCAAATGGGATCTGTGGGACATGAGATGCCGGCTGCAT
GTGAGCATCTTGGTAACCAAATAATAGGAAAGAATGTAGGAGCAGGCAAT
CCTGGGGCAAAAGCTGACGCCAACGTACCTATTCATCTTAGAATTGAGAC
TCTGATCTGTCTTTCCCAAGGCCAGATCTACAGAGAAACTTTCTGTCTTG
GGCAGAATAGCTGGCTGAGACATCAGAGAGAGAGACTGAGGAAATATCCC
AGGAGCCTGTTGACACACAGGCCCTGATAACTAAAGAGAAGTCCCACCTG
GGCGTGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGG
GCGGATCACTTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGA
AACCCTGTCTTTACTAAAAAATACAAAAGTTACCTGGGGGTGGGGGCTTG
TGCTTGTATCCCACCTTCCCCAGAGGCCCTAGCCGGAAAAGGGGGTTGAAC
CCCAGAAGAAAAGGTTTCCATGGGCCAAAAATGGGCCCTTGAACTCCACC
CTGGGCCAAAAACCCCAACTTTTTCAAAAAAAAACCCACCCCCTGGGAAAG
ACGTGGAAAAAAACGGGGGGGGGGTTTATTTTTTTAGAAAAAAACCCTCCCC
CCCCCCCCGTAAGGGAAAAAAAAAAAAAGGCCATTGGGTGGGAAAACTGTT
TTTTGCCCCTTTAAGGGAGCAAAAAAACCCACCCCCGCCGGGTTCCCAAA
TAAGAGTTTTTTCCTGGGTTATAGGGGGGGGTGGCCAACCCCTAGGGGGG
GTAAAAGGGGGGGACCCCGGTCCCAATG
>Sequence 1588
GGGGACAGTTAACACATAGGGAGTCGACCCCGCGTCTCCGATCACAATGG
TCCTTTTCCTTCCAAATGAATGTAGAAAATTCGTTATTATCCTGATATTT
GCACCACTCATCCCCATGCCACTTTTACCACATATTAATTTATTTCACTG
CCTGATCTTTGGATATGAAATTATGAGTTCCACAAAGTCAATTTTTATAG
TGCCAATCAAACAGCATGGTGATATTCTTTTTCTTTTTTTTTCCCCCCAC
AAGGCTGTTGTTCAGTGTGAGATGACATCATTTCTTATTTCTGCCATGCT
GTGGCTTTTTTGTGTTCTGCTTTTAAACTACACCTGTAGTACAGTTAATA
TGTTTTTTATTGGTATTGATTTCTTTAATTCATTAATTGTCTCTATTTGG
GACCCAAGTCATAACAACCAATTAGAGGACATAATAAAAACACTTAATGC
TTGTAGTCTGTAGAGATCTTCACCATTTCACAGCACACACATTATTTTCA

Table 4

TAATAAATTGCCACTGGTGGGACATGGGACTGACTTATTTGAATAGAGTT
TGAAATACCACCTTTGTATGATGCACACAATATTTGATTATTTTATCTAA
GAAATCTATGCATGTGTATTAAGTTAAAATAGTGGGGTTTAAATACAATT
TATAAAGCCTTAGAATGGTCCCTAATCTCTTCTGGGTTAAAAGTGAAAGG
AAAGTATTGGAATGTGAAAAAATTTTGGAAATTAAAAAAACTACCCCTCTT
TAGAAGTTTGCTAAAAGGGAGGGGTTTGGTAAATAAATAATATTTCGGAA
CCCCACCTTTATTAAAAAAAAAAACGCTCCAGGGCCGTCTTATTTTTTAGG
GAATAGTGCCATTTT
>Sequence 1589
CACGGAGAGAGCCTTGTCATCTCTCTGGGGCTTGAGGCAGGGCTGGGGCA
AAGTGGCTATTGGACAGGCTGGCATGAGACAATGTCCTTCTTCTCAGCTC
TACTTTACTCACTTCTGTGGAGACCTGCCTGCGTTCATTCTCATCCCACA
TAGAACCGGGAATCTTTCTGGCTCAAGTCACTAAACAGACACATCAGGGA
GGCAACAGCTTGAAATTGAAAGCAGAAAAAAGTGTGCGTGTACACAAACA
TGTACAAGCATGAATGTGTGTGCGCACATACACGCATGCACACCTGCACA
TGCACACACCTGCACGTGCATGCATGCACACTTGGCCACCAGTTCAGGAC
TGCAAGGACAGGCATCTCTGCCAGGGGGCTAGCAAACAGCAAACCCCACA
GCCTAGAATCCGCTTTTGCTTTCTTGACTTTTCCTGCCCTGGTCTGAAAG
AACCAATGACAGAACTGGCTCAGGGACCGAGCATGGGGTGAAGCAGAAGA
TCTGAGTAACCCATATCCTGGCCCACCAGCCCCAGAATTATTGAGCATTT
GATTGTTTAAAAAAAAAA
>Sequence 1590
CCCACGCGTCCGGAAAAACTAATAGAAAAATAGATCTTGCAACCCTGAAA
CCAAAGTAAATGAAAAAGTTTCGAGATGAAGTCCATCACAAGGGAGAGAG
TTGCCTCCCCAGGACGGCGTCTCTCTAGAGGGACTGAGTTCCAAACCCCA
GTGCAGAAAGGTTGTTAAGGAAAATCAAAGAAGGTTCTGGAATTTGGGTT
GCATATTAAAATCACCTATGGAGCTTTAAAAGGGAAAGACAAAACTGAAC
CCAGACACTACCACAGGCAATTTGATAAGGATTTTTACTCCATAACTTTT
TAACATTTTATATAGAAAATTTTAAGAACACACAATTTACAGAGATCACC
ATGATGAACCCTCATGTACCTCATCAAACATCAGTAACTCACAACTACGG
ATCAATCTTGTGTCAACCTCTGCTTCCACCCACTTCCCTCTCCACCCCAA
AATAATAATTTTTTTTTTTTTGAAATGGATTTTCACTCTTGTTGCCCATGC
TAAAGTGCAATGGTGAAATCTCGGTTCACTAGGCCCTATGCCTCCCAGGT
TCAAGTGATTCTCCTGTTTAAGCCTCCCAAGTCGCTGGTATAACAGGCAT
CTGCCACCCCACTCCGCTAATTCTTGTATCTCTAGTAAAAACAGGATTTC
CTCATGTTGTCCGCGCTGGTCTTCCACTAATAACCTTGGTGAACCACCCG
CCTTGAATCCGAAGTGCTGGTATTCAGGCTTAACCCACTGCCCCTGCCCC
AAATTTTTATTTGAAACAATTCCCAAAGCCATTTTACTTTAATTTAGATT
TTTTTCTCAAAAAAAAAAACACTTTAAAAAAAAAGGGGG
>Sequence 1591
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGATTTTAGGCAGCTTTCTCTTTTTCTGA
TTGGTTTCAGAAAGATAAGATGCAGTTACAAGCAAATGGAGAAATTAAGT
ACAAATGTCTGGTCCGAGAAGCTTAGCAAACGTAGCAGTATTAGTTCTAA
CATCCATTTTCTGTCAATTTATTGAAAATATCTTCAAAACTGATACATCT
TTTAGAAGTAATACAAATTAAAGGAGTTCATTGAAATAAAGGAGATAGTTT
TATGACACCAAGATTTATCTCCACACTTGTTCCTTCATCTTAGATGGAAC
AAATGCAGAGAGTGTAAAGCTTAAAATAACTATATGCTCTACAATGTAGA
TAATCAAATGAAAATGCTGTGGTCTCAAAGCCAGAGGAATGTGGACCACT
TTGGTGGCCAAATTTAACCAGCTGAGGTCTTTCTTGAGTACCATCTGAGT
CTTCCTTTTTAANAAAAAAAAAAAAAAAAAANGGGGGCGGCCGTTAAACTA
TTTTAAAAAAAAAACTTCCAAAACTTCCCCGGGACCCGGAAACATAAAAG
GAGGCCATTTGGGGGGGAAAACTGGTTTTTGGCGCTTTATAGGGGTCACA
AAAAAGGCAATCCCTCCCCAATTTTCAAAAAAAAAGCTTTTTTTCCCCGG
GTTTCCAGGGGGGGGTTGCCCAACCCCAACAGGGGTTTTTAAAAGGTGGGG
ATCCCGGGTCCCGACCTAAAAAAAAATCCCTTTTCCTTTTCTTNTAAAAGA
>Sequence 1592

Table 4

GGGTGCGCATAACAGAGCTTCTGAGGCGGTGATACGGGCATCCCAAATGG
GGGGGCGCTATCACAACTTCTGGGGGGGGGATATGGGGGCACCCAAGGGGG
GGGCAACAAAAAACCTTTTTGGGGGGGGGAAAAGGCCCACACAGGGGGGGG
GACCAAAAAGGGCCGTAGGGGGTGGTTATGTAGGCCCCCCGAGGGGGGGG
GAACAAGGAGGGTGGGGGGGTGGGGAGAGTGGCCCAGGAGAGAGCGCCAG
>Sequence 1593
CTTTTCTAAAGATTTTATTTGAATATGTTTCCTCTCATCCTTCTTTGAGT
CATGCTGGATACTCCCTCTGCTATATCCATTTATTCATTTAATGCCCATA
GAGGACCATGCCAACCCACATCCATCCAGACTTCCAGGCCTAAGGTTCTG
GTTGAAATGACACAGAAACCATGGCAATGGCTATGGACAGTCCTGTTTCT
AGAAGGTGACCTTCACACACATTCCCACAAAGGCTGCCTGTGCTTGTTTT
AAATTCAGGGTTACCAATATCCTTCCATTTCAGGGACTTCAACCACAAGA
GTTCTTCTATGTTATCAGGAATTGGAGGTACACCAAAATAATATCAAATA
TGCAAGGAACTAAAGAGATGCTAATCTCATTCCTGCATCTCCTGGTTCTC
TGGCTGGGTAAAACACCCAGCATATTGTTACCTTTGTGATTAAAAAATCC
ACAGCATTTAAAAGGATTATACCTATGTCTTCGTAAACTAGGCTGACTGA
GGTTTAAAAAAAAAAACATAAAGGCAATGTTTATCTTTAAATATCAAACAT
TGGGCAAGGAGATTAAAAGGTCTTTCCTACCCATGAATAACATTCCAGAC
GGGGATTAATTTATCCATGTTCCTATCGCCCACCTTTATTTTGGGACAAA
AGAGGGGTGGAGAAGAACAAAGGGGTTGGAACCCCTGTTTTTTTTTTGGA
AAACCTTCTTAATGGAATTGACTCTTTTCATAAACATTTGAAGGTGGGGG
TATCGGAACACAAAGGGCGTCTTAGTGCCCAACTGTGGGTTAAACAAAAA
AAAG
>Sequence 1594
GTCGACTTGTGGGGATTTCCTCCTCCTGGGTTCACCACCTAGTTTTCCTT
GTGATAAAGTTATTTTGTATGTAGCTATGAGCACAGGTTGATGCTGGAAA
CACACATGTAGTGTGGATTGTCATTAAGAATGTGGGAACTGGCTAAAGA
AACCACTTGTACAGTTTTGAGATGAGCACTGCCTGCCTCAGCATCTGTGG
TAACGGCTTCACTTGGGTGCAGAGCTTGGCAGAGGTTTGAGTGACTCTAT
CTCGATGATCGTCTGTCAGAGGACAAGGTTAAGTGTCACCACCGAGGACC
CCGTTGAGCCTCTGGGCTGGAAGTAACTTCCCCTGGGCCGGTGAGGCAGC
CTCTGGGGGTCTTTCCTGACAAGACCCTTCACTGAGCTGCAGTTTGGCCA
CCTCTGCCCTCGCCTCCCTGACTGCAGGGCCTCGAGGTCTCACCACCTCC
AGCCTGAGCGCCCACTGCCCAGGGGCAATTTACCGCCTTCCCCGGGGGCT
CAGGATGCTGGCTCCTGGGGCAGTGCCCGCAGCTGGGCCCCTCCTTCAGG
GCTGGCCACAGCCTCCTGCTGTGTCATACCAGCTGCTTCCACGCAACTGC
AACCCACACTGG
>Sequence 1595
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGAGCAAGCCGAGATCTCACCACTGCACT
CCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAATAAATAAATGAA
TAAGATTCATATGGCACCTAGTTAATTTCATTTACTCAATACTTTTCAGA
AATTGAAGAAGCTCTTTTTCACCAGCTACTAAACAAAAGCAATTTATTCA
ACTAGGTTTTCTTTGCATGAGTTGTTCTGTATGTAACAAGAAAGCAAGAA
AATAAATATTTTTAAATGTCACACTTCCCTGCAAAAATAATCACAATAAT
AATAATAATAATAATGAATAAGAGTTTATAGGCTAGGTATAGTGGCTCAC
ACCTGTAATCCTAGCATTTTGAGAGGCTAAGGCGGGTGGATCACTTGAGG
TCAGGAGCTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTGTACA
AATACAAAATATTACTCTAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 1596
AGTANACATGTAGGGAGTCGACCCCGCGTACGCTGCATCGCGGGACAAGC
GACTCATGGACGGAGCATAAGATGGTGCAGCCGCTAAAAACACTGATGGC
CGATGATGCGGATTACAGCTACGATATACTGGAAGCCCGCTACGCCATTG
AAGCCAGCACCGCATGGCATGCGGCAATGCGCGCCACACCTGGCGACAAA
GAAAAGATTCAGCTTTGCTTTGAAGCAACGCTAAGTGAAGACCCGGATAT
CGCCTCACAAGCGGACGTTCGTTTTCATCTGGCGATTGCCGAAGCCTCAC
ATAACATCGTGCTGCTGCAAACCATGCGCGGTTTCTTCGATGTCCTGCAA

Table 4

TCCTCAGTGAAGCATAGCCGTCAGCGGATGTATCTGGTGCCACCGGTTTT
TTCACAACTGACCGAACAACATCAGGCTGTCATTGACGCCATTTTTGCCG
GTGATGCTGACGGGGCGCGTAAAGCAATGATGGCGCACCTTAGTTTTGTT
CACACCACCATGAAACGATTCGATGAAGATCAGGCTCGCCACGCACGGAT
TACCCGCCTGCCCGGTGAGCATAATGAGCATTCGAGGGAGAAAAACGCAT
GATTATTTCCGCAGCCAGCGAATATCGCGCCGCAACGCAACGCATTCTGG
CGCCGTTCCTGTTCCACTATATGGATGGTGGTGCATATTCTAATACACGC
TGGGCCCAACGGGGAAAATTGGCAGAAATGGGGCTGCCCAGCGTATTCTG
AAAACAGTCCGACTTAGCCTGGAACGACCTGTTTAAGAGAAATGCGATCC
GGGGCACTGGCTCCGGGGGTTGGTGGGAGATTCCCTCTGGGAAATTAAGG
AC
>Sequence 1597
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTGAGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1598
TTGTACTGCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGGTTAAAAAAGAA
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGGCATGCTAAGATGTGCATGG
GTCTCCTGAGCAGTTGTGGAACTTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG
CAACATATCTTCAAAAACATTTATTTAAGTCTCTGGAAGAACACAATAAT
GATGTTTGCCGATAGGGAAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC
CATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCACGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG
AGACCCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGGCGGATTCACCCACAGATTGTT
ATAAAGTTCAATGTCCAGGAAGGAGCTTGATGCCTCCAAGGGAAACACAC
ATGTGTGTCTGCGCCTGCTATAGGTTCTTGGGCAGGGGGACAACCCCTGC
GCGGGTTTCTCTTCAAAAAATTGGGGAATCCTTTTTTTTTCAAAGATGGGTG
GACCCCCCCCGGNNAAATTTTTTTTTTTTTTATAAAAGTCCCCCCCGTGTG
TATTTTCAAAAAAGAGCCTTAATTTTGGGTGGGAAACCCCCCCGCCCTTA
TGTAAACCTTGGTTTCCCCCTGAAAGACCCTGGCGTCTGTGGGGTACCCC
CCGCACAAGGGAACATTTTTCGTTTATCTGAGGAAGGGGGGGTTTCTAAAA
AAAACGTCG
>Sequence 1599
CATACGCATGACATCCCCCNATTGGTATATTGCTGCTCCACCGCGGNGGT
GTGATTACTCATTTCTCTCAGATGCTAATGCCTGATCCTAACTACAAGAA
TGTGTTTGAAAGAAACTCCCCTGTATAAGAGACATATTTCAAAGAGCTCA
AAATAGTAAACACTAACTCTTTCAAACCACTATCTACAGCTGGAAAATGC
TTTCTCCCTTGTAAGAAAAAAAAGGAAGGCAGGCCTGGTGCGGTGGCTCA
TGCCTGTAATCCCAGCACTTTAGGAGGCCGAGGTGGGCAGATGACCTGAG
GTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGAGAAACCCTGTCCCTAC
CGAAAATACAGACAAAAAAAAAAAAAAGAGAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 1600
CCATGACGCCATGTAACTTCCNCCCAATTGTTAGAATGCAGCCCCACCGC
GGNGGTTGCCGAGGNACAATCTCTCCGGTTTTAAAACCCCCGNCACAACC
NCCCCGGGTCGTTAGAGGGNAAAGGGCGCGCCAGCAGCCNNCCNGGGAAG
NGGAAGCCGAANCACAGGCACCCCCCCCGGAAACGAACCCGGAGCCCCCG
ACACCCGGGGCCACCAGGGAAGGCACGGCGACAACCACCGAAAGNGGAAA
GGGCAAACGCCCAAAGGGGACGGCGGCCCCCCCGAGAACCAGCCCGAANN
AAAAAGAAAAAAGAAAAACAACCACACCAAACCACCAGGGGAACCACCGA
AAACCCCCCCGGGCCGGAAAGAAAAACCAAAGCGAAAACCGCCCGGAAGA
CCCACAGAAAAAAAAAGGACAAAAAAAACACCGGGACAGAAAAAAAAACCAC
CGGGCGAGCCAAAAGCAAAAAACCGCCGCGGAGCGGGGGAAACAAAGAGG
GAAAAAAAGAAAAACCCCGAGGGGGAAAGAACCAAGGGAAAAAAAGGCCCCA

Table 4

ACACCACGCACGAGGCGGAAAGGAAACAAAAAAAAAAGACAACAACAACAC
GGGCCCACAACAAAACCGGGGAGACACGAAAAACAGAAAAACGCGACCCA
CCAAAAGAGAACAGAAACCAGAGGCCAAAAAAAGAAGCCGGGGGCGAAAA
AACACAAAGACACCCACCCAGGAGCCAAGAGGGGGAAGGAAGGACCCCCAA
AACCAAACGGCGCAGGAACACGAGAAAAACAAGAAGCAGAGAAAGGAAAA
AAAAGGAGACGCCGCGACCAGGACAAAAAGGGACACACGCCCAACAAAGC
GGGAAGACCGGGGCCACAAAAAACGAGGGGGGAACACAACCAACC
>Sequence 1601
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGAACT
TACCCACCTTGCGGGGTAACTTGCCTGACCATGGCCCCGGACGTTTAAGG
ATGAGACATTTCCCTGCAGCAGATTTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCC
AGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGAAAGCGGCCAAAGGACCTACCG
GGGGGTCCCCCCAATTAAATCCGGAGAAAATAAACGCATTTTTTCCCCCC
AAAAGGGGGGGCGCCCTTTTTTTGGTTTTTTTTGGGGACCAAGGGAGATTTT
TTTAAAAAAAAAAACAAAAATTATGGGGGGTTAAAAAAAAAAAAAAACCCCC
CCCCGGCGGGAAAGGAATATTTTAAGAAATTTTTTTTTTCCCCCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGGAAA
AAAACCCCCCCCCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCTTCTCTTAGAAAAAA
AAAAACCCCCGGCGCACAACAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGAAAAAAAAA
AATACGGGGGGGGGCGCCCCTTATGGTCACCCCCCCCAAATATATGTAGT
GTCGGCGGCCGCCCCCCCCCACAAAAAGAAGAAAGGGGGCT
>Sequence 1602
GCCCCGTAGTCCATCACNTGCCANCCGACATGGGTTATGGTCCAACTGCA
GCTCCACCGTTTGTGGCGGCCGGTTTGCGAGGTGGCGCAGGTACGGGCGT
GCGCGCCGCTGGCGGGGCCGCAGTCTGGCAAGCCGACAGCAGGCTGGCGG
CGGCAAGGACGATCATCGCGTGTCTCATGCCTGCCAGCCTACCATGGTTT
AACTGAACAGGCGTGCCAGCTCCACGCCGGGGTCGGGGGCGCGCATGAAC
GCTTCGCCCACCAGGAAGCTGTGGATGTGCGCATCGCGCATGCGTTGCAC
AT
>Sequence 1603
TTCCGAGGTACTTTGTCTTTGAACTCTCGTGTCGAAAGAGTTGAACACAA
CTAAACTTTAATGTGAAAAGGTCTCAAGTAGTTAATCAGAAATGAGAGGC
GCACATAGCATTTTATACTGTTTTCGATTTGCTGACACAACATCATTCTG
TGCTCTCTAGTGAGCAAGAGTAATCCTCAATAGCATTAAGACGAAAGGCT
GAACACAAAACCGCAGGCAAGTCAAGTAGTGATTTTATTCTTTTTTGTCAT
TTTTCTTTCAAGTGGAAGATCCCTAACACTCTCTGCTCCTGACAATGTTT
ATAAACAGAACTCTGAGAAGCATCTGAATGTAAAAAAAAAAAATAGGTCTCT
CCAACAAACTGTGATAGACGATCAACCAGCTGAGTCCTCTTCCAGATGAC
ATGGGGTTGGAAGTACCTGCCCGGGCGGCCGTTCG
>Sequence 1604
AGTAGTCTGCCCGCACGGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCCGCTGATGGCA
TCCTGCATGAAGTTCAGGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCCGTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTCATGGGGTTC
TGGCCGAGTCCCGACAGCGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCCAAACGCACCA
GCGGTTCGCGCAGTTTGCCCGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCGCAAGC
GCCTGGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA
>Sequence 1605
AGTAGTCGGCCCGCACTGCACGGCTTTCCGCCACGCCGCCGGTGATGGCA
TCCTGCATGAAGTTCAGGTAACCGGTGACGGACGGCTCAGACGTGATCTG
CATTTCCGGCGCCACCAGGCCCGCCGTCGCCAGCGCGGAATTGGGCGGCA
CGTAGGAGGGACGGAAGTAGTTGAAGACGGACGGCGCGTTCATGGGGTTC

Table 4

TGGCCGAGTCCCGACAGCGGATCGCTGAGGTAATAGATGCGGTACTGCAA
AGCAGCATCCTTGGCGTTAAACGCGCGCATCCAGTTGCCCAAACGCACCA
GCGGTTCGCGCAGTTTGCCCGTGCGCAGGGTGCTGCCGGCTGGCGCAAGC
GCCTCGGGGTCCAGCAGCACGGCGCGGATCA
>Sequence 1606
TTGTACTTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTCGCTGACCTGGAGTTTGATT
TCCATTGTATAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACACA
AAATCATCTGGAACTGATTTTTTTCACACTAAACACTTCTTTCTGATCCT
ACTTTCCAGGAGGCTCCTTCCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAATCACT
TAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACAGTC
ACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAAACC
ACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTGAAG
AGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCCTGCAGCACCTACTCAAT
CGGAGCTGGAAAGGGTGGCCTTTTCAACTATTTGCGGTTTTCCTGCCACA
TGATGCTGACGGGACGTAGCCTTTCCCGGCCTTGGTGCCAAATCCAAACC
CTGTAAAAATTCCATTTTTTATTCCGAATGGTGGTTTGCGCTGGTTTTTT
TTAAAGGAAAAAAAAGGGGATTTTTTTTCGTGCTGGGCCAGACCCTGTTAA
AGGAAAGAACTTTGATGCTAAATTCGGTCAGGGACAAAGGCCCCTTAATG
TGGGAATGAAAAAAAACCTTCTTTGAACCCCCAAGCTTTGGCCTGGGGGGG
GAATTTTGTGTTTGGCGCCGGCTATTTTTTTTTTACCTTCACGGGGGCTGTT
AAAATCAGTGATCCCCCGGTGAATGA
>Sequence 1607
AGGTACCAGGCCATGCATGGATGCAAGACTCCTCTCCCTAACGATTTTGA
AGAGATATCCATCCAGTTCTCCTCTAAAACCTAATTGCTTACCCAGATGA
AAAGATATTTGAGAATAATGAACCCATGAGTTGGGTGGGAAGTTTAGGAT
ACCTTTTTATTCTGATGCTCATGAGAGCACCATTTAGAAACTACAGCATT
GTGGATTTTTGGTTCTATTTAATATTAAAAAATTAGAGCACAAGGCATTT
TAATATAGGGAACAGCATACTTTCAGATCCTTTCTAAAAGCAGATGTTCT
TTTCATTGGCCCCAAAGAAGTAGAATCCCCATGTGCACTTATTTGGGCCA
TCTGAAATAAAAATGGTTTAGGCCACAGCCCATTGAAAAGAAATCATTTG
ACTGAAGTGGAACTTAACCAGAGGATACCAAGACTGTGAAATGGGTTACA
GGAAAAAAAAAGTTTATAGACTGGGAAAAACCAGGATTTTGCCTTAGAAC
TTGTGAATTGAAATTTTTGTGGGAATTGGCACTTGTGAATTGTAGACCTA
ATCTGAAAAAGGTAATGGATTTTGAAAAGGGTTTTAACATAGGTGTGATA
TGGATATCTTTTATTTTTGAGATAATAGATATTTACATTAGTGCTACCAT
TTATAGCCTTGCAAATTACAAGCATTTATTTTACATTTTCTTTAGCAGAA
TAAAATATATAGGCATGCCATTGAGCCTTATGATATGATGCATAATACTG
AGGTGTAAAACACGTTAGTATTTCAGGG
>Sequence 1608
CCGGGCAGGTACGCGGGATTTATGTCAATGATAACAATTTACCTATTTTT
CAATTTCTGTTTGTTTTATGAAAAAGCAAATAGAAGCAATCAGGGCACTG
CAAGTTGTGACTACTCCAAGATGTGAATCATGGATCATGCAAATTACAAT
CATGTTTTAACCTGACCTCCAAAGGGAGAATAAAGTAAAAATTATCCCAT
GTGAGGATTATTCACCAGTTTATATGTCATTAGTTACCAGTTTTTCTTTA
TGAATAATGTTTAGCAATATTATAAAGTATGTCTAATTGTTATCAGGTTT
TTGGCTTGTTACTTTTTGGTAGTAACTTATAAAACTGACTGGAAAAGACC
AAATAAGGCACTGTTTGCATGTTACAAATTATATTCAAAGACCCAAAGCT
GGTAATTAGAAATCTTCCAATTAAACCACATCATATTTTCTTTTTTATTT
CCACCCACATTAGGATTACAACTTTTTTTAAGACTGCACCCTTGATCAGGA
AGGGATGTTTTTTTTTCAAGGCTAATTATGAAAGGGAACAATTAATTTTT
GGTTGAAAAAAAATTCTGCATTTTAAATATTTTACCTTTAAGTTTTAAAT
GGGGGTAACTTTTTTAAAGAAAAGCTCATATATTACATTCTTTATAATGT
ATGTGTGCAAAGAGAAGAAAAATGAAAATTATTCATTTAAAAGCTTTCAA
TATGCAATAATGTATTTATATCATGGGACATCCCACAAAATCAATTTGCG
AACTCAAGTGTCATATTCACGTATGAAAATATCAATATGTTTTC
>Sequence 1609

Table 4

TCCCACAATTGAGAGGTGAGCAAATCACATAGAACTTGCTTTGTAGCCCT
GAATGTGCCCATCTCCCTCTCCCTCCAGTGACCTCTGCTTCCAGCTTCCC
TTCCCTATCTCCTGTATCTCTGCTTCACTTGTGCTACCTTCTCACACCAC
ATCTTCCAGGATTACACTTTTATGCTACACCTGCACTGATCAGTCTTCTA
CTCCAGTCTTCATTTTGTC
>Sequence 1610
AGGTACTGACTTATGCTGGGATGGTTCTCGAATTTTTATTAGAATCCCCC
AGAGTGCTTTTAAAACTCTTCATGTTCAGGCCAAGCCTTTAAACCATTAA
CCTAAGAATCTCTGGGTGGAGGGTGTGACCTAGGCTCAGCTTCTTTTAAT
GTTTCTCAGTTGTGTCTGAAGTGCAGTCAGGATGAGAACCACTTGTATGC
ATCTCCTAACTTTCTAAACTTTACTGTGCATGAGAAGCACCAGGAGATCT
TGTTAGAATGCAGTTTCTGATTTAGGAAGCCTATGCTAACGTCAGAGATC
TACATTTCCACCAGCTCTCAGGTGTAGTGACTCTCCTGCTCTGTGGACCA
CACTTTAAATAGCCAGGCTTACCAATCCACTTAAAAAATGGCCAAAACCAC
AATTACTTTTGCACCAAACTAATACACTGTGCTGTCCAGTATGGTAGCTC
CTAGCCACATTTGCCTATTTAAAAGCTCAGTTCCTCCATCCTACCAGCTG
TTTTTCAGGGACCCTGCCGG
>Sequence 1611
CCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGC
TTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAA
CGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTT
CCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCT
CAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGA
AACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGC
AGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 1612
CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCTCACCTGTGGGCATTTGTCAAAATC
AGTATTACTGCTGGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTCACCATCT
TTCTGACATCATTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCCTTA
TACCCTTGAGTCTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCAT
TCCTCTTAATCAGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTT
GAGTCTACTTCAGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAAT
AAGAAAATGCTACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAA
AAAGAAAAAGAAAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAAATGTTAAGGCATCTG
GCAGAGAGACCAAATGGGAACAAAAACCCAATTCCTCTCTCCTGACAAGT
CCTTGCACCCTGGCCTATGGCTGCTTTAACCCACAAAAACCCCTTTGTTT
ATCAGCACTTAGGTATTAATAGGCTGGCATGCAGTTTCAGTTTTACCCAA
AAACAAGGCTCCAGGGGAAACTTGACCTTTTACTGGTCTGGAACCCACTT
TTACAACTTTTACTCCATTGCTTTTTTTGGAAATTTTATCCCATTTCTTC
CTTTTTTTAAGACCCAAGCTCCTTTTTCAGTGGGAACCTTTCCTTTTAAA
AAGTTCTGGTCACTCACCCAGATTTTTCCTCCCTTCCTTTGAATTTTACC
CTTTTTAGTGGTGGCTGGGTGTTATACCCG
>Sequence 1613
GCCGGTGATCGACCCGTTCAACTGGGATGCGGGCAGCGTGGCGCGTCCCG
TCATCAACTACGCGCAGTGGGGCACGGCCAGCATTACCGAGCAAAGCGGC
GTGTATGCGGGCACGCGCCTGCGCCTGGCCGATCCGCTGTCGCTGGTGCT
GGGCGGGCGCGTGAGCTGGTACAAGGACGATGCCGGCTACTCGGTGGCGC
GCGAATTCACTCCTTATGCGGGTGTCGTGTATGACCTCGACAAGCAGCAT
TCGGTGTACGCCAGCTGGACCGAAATCTTCCAGCCGCAGGCTTCCACGGA
CGCCAATGGACAGCCCTTGAAGCCGATCAGTGGCACCAACTATGAAGCGG
GCGTGAAAGGCGAATACTTTGGCGGCGCGCCCTCAATGCCAGCGCAGCCGTG
TTCCAGATCCGCCAGCAAAACCGGGGCGTGGACGACCTGGCCGGCCCCGAA
TCCTTGCCCCGGCAGCACGTGGGGCTATTGCCAGCGCGCGTTGGGCGAAG
TGCGCAACGAAAGCGTGGAGCTGGACCTGGCGGGTGCGCTGACCCCCGAC
TGGCAGTTGT
>Sequence 1614

Table 4

AGGTACTTCCTGACTTGTTGAGCGTGTCCTCACTGCTGGCCCTCTTGAGC
CTGCTGAGTCGGGACTCAAAAGCCAAGGAAGTTGAAGACTTAGAACTCTT
CATGCCGGAAGAGGCTGCAGGCA
>Sequence 1615
CCGGACGGTACCGGGCTCGGTTTGGCCATTACCCAGAACATCATCAGCCA
GCACCAGGGTTTGATCGAATGTGAGAGCCATCCCGGCCACACCACCTTCT
CGATCTTTCTGCCACTGGAACAAGGAGCCCCATCGACATGAGCCGTAGTG
AAACTGTCTGGATCGTCGATGACGACCGTTCTATCCGCTGGGTCCTGGAG
AAAGCCTTGCAACAGGAAGGCATGACCACCCAGAGCTTCGACAGCGCCGA
CGGGGTGATGAGCCGCCTGGCTCGCCAGCAGCCCGACGTGATCATCTCCG
ACATCCGCATGCCCGGCGCCAGTGGCCTGGACCTGCTGGCGCGGATTCGC
GAGCAGCACCCGCGCTTGCCGGAGATTATCATGACCGCGCACTCGGACCT
GGACAGCGCTGTCGCGTCCTATCAAGGCGGTGCCTTTGAATACTTGCCAA
AACCGGTCGATGTAAACGAGGCGGTGGCCCTGGTAAAACGCGCCAACCAG
CACGCCCAGGAACAACAGAACCAGGAAGCTTCGGCGGCCCCTGACCCGTA
CCCCGGAAATCATTTGCGAACCCCCGCGATTCCAGAAAGTGTTTCCCCCC
ATCGGGCGTTTGACCCACTCCAACAATACCCGGCTGATCAACGGCGAGTT
TGGGTCCCGGTAAAAAAACTGGGGGTAAACCCCTGCACCGGAAAAAAACCA
AGGGCCCCGTGCCGGTCATTTCATTAAACATTGCAGGGATCCCAAGGACC
TTGTGAATTCGAAATGTTCCCCCTAAAAAAGGA
>Sequence 1616
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCTGTTCCTCAAAC
TACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATA
GTTATTTCATTAAGAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTATGGTAA
TCTAAAAAAGCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAATTATAAG
TAATCTTATCCATACATACACAGAAGCTAGTGATTTATTAAGTACTCTAC
TGTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTCA
CTGGCAGCAAGCAAAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAGACAGTGGTGCTGG
TAAGGGCTCCTGGTAGGACTTTTGCATGAAGCAGCTGCATGTATACCTGG
GCCAGTCATTTAACTTTTATGGTTTCGGTTTTTTTTCTCTTATAAAATAAA
TATTACTGGACACTGAAATCTGAGATTACCTGGAGCTCTTTGTCTTTATC
CCTGAAAAAAAATGGGACACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1617
CCGGGCAGGTACTTGACTCTCCCTGCACTGCCTTGCTTTTGAAGGCATCT
AAAATCTCTCACTTTTCCCCATACCACATTTCACAGCTGGGTCATTCTGC
TGGACTCAGCACAGGAGGACCCTCTCTCACACTGGTTGGAAACTTTGGGC
ACATTTGAAAACTGTCAACACAATCTGTAAACACATCAGTCATAATGATT
CTTTCCTAGGAACTTGACACACCCAGATGAACTCTCTTGTTATGACAGGA
TCAGTAGCAGGAGAATTTCCTCTCCCCGCGTACCTTGGA
>Sequence 1618
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAAGCTGCTCCAGG
AAAAACGCCTCTTCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGGATCTACCAAG
GGGTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATTTAAGCAGATTTGACATCCAAC
AAGGAAGCGCAACTTACTGCTGGGTCCCTGGCACCACTGGGATCCTTTGA
CTAAAAACCCCCCAGTCCCTTGGCCGGTTTTAAAACAAAGGGGATCCCCC
GGGTCTGGAGGAAATCAAATTAAAGTTTATTAAAACCCCGCAACCTGGGG
GGGGGGGCCCCGGCCCCCAATTTTGTTCCCCTTTAGAGGGGGGGG
>Sequence 1619
AGGTACTGCCATGCAATGCAAGGCTGCACACCATGGGGGTTAAAAAAGAA
ACCTTCCCATGTTGCTCGGAAAGACCCGAGGCATGCTAAGATGTGCATGG
GTCTCCTGAGCAGTTGTGGAACTTGCTGCCATGTGTCTATAAAGGGCAGG

Table 4

CAACATATCTTCAAAAACATTTATTTAAGTCTCTGGAAGAACACAATAAT
GATGTTTGCCGATAGGGAAAGGTAAATGGGGACAGGTGTGAGGAGGCTTC
CATCCTTTCTCATGCCACTTGGACCACGTGAATGTGGAAGGTGGCCAGGG
AGACCCTCTCTGCAAGTCCAGGAATAGGGCGGATTCACCCACAGATTGTT
ATAAAGTTCAATGTCCAAGAAGGAGCTTGATGCCCTCAAAGGAAAAACAC
ATGTATGTCTTTGCCTGTTCTAAGGTCTCTGGCAGAAGGAAACAAGCCAT
GCAGGTCTTACfCTCCAAATACTTGGCGACTTCTTTTGCTTCAGATGCTG
TGCTGGACCTGCCCG
>Sequence 1620
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATTTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCC
CCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 1621
AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTCCTCACAATT
GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTCACATTGACTTGATCTTCA
GTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTAGCTCAGCAGGTAGAAAAACTCTC
TAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAAGAGGTTGTG
TATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA
GTGAAAGCAAGGTGGAACTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAAACTAGATGC
CATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGACTGCAGTTTATATATAACTT
GGGTTAAACATTTTTGTAACCTGCTTAAAAAAATTTGGGTTTGGGTGGGCG
ATTTTCATTTTGGAAGAAAAGATTATGGAAGACAGTATAAGTTTTGGGGA
CACAAAGCATGGGTACCTTACAGGAGACAGGTCTGAAAAGAAAATAAATG
ATGCCGCCAGTTGAGTACCTGGCCCGGCGGCCGGGTTAAAAC
>Sequence 1622
AGGTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAAGATCCCCTGAGCCCAGGAGTTCG
AGAACAGCCTGGACAACATAAGGAGACCCCGTCTCTATAAAGTAATAATA
ATAATAATAAAATAGTTGTTTGCCTTGCAGCCCAGGGTGAGTAGAAAAGT
ATGGCTGAATATAAAGCAACAAATATTTATTTTACTTTCTATATACTTCT
TAAAAGAAAGTTTATTCTTAGTAAATAAATACTACCTTTACTTAAGTCCT
AACTTCACATTGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 1623
ACTGCAGCTCCACGGCGGTGGCGGGCGCAGGTCCGCGGGGGAGAATAGAGT
GGCTGACTTGCTGATTGAGGTCGGCAGCTCCCGAGAAGCAGGAGAAGTAG
AGTTTTTGCAGACAGGCCCACGAAGTCAAGCATGCGGAGTGCAGCCAAGC
CCTGGAACCCAACCATCAGAGCAGGGGGCCACGGCCCAGACCGGGTGCGG
CCTCTGCCTGCAGCCTCTTCCGGCATGAAGAGTTCTAAGTCTTCAACTTC
CTTGGCTTTTGAGTCCCGACTCAGCAGGCTCAAGAGGGCCAGCATTGAGG
ACACGCTCAACAAGCCAGTAAGTACCT
>Sequence 1624
AGGTACTGACTGGGTCCCAGGTTTGTCTCACTGCTGTCGGCTTGATGGAG
GTCTCCTCACCACAGAACCCAAGTCTCTGTGGGCCCTCAGAGCCTCAGGT
CCCTTTCTCTCTGCCTTCCAGCATGTTGCCTTCCTTTTGGAAGGTGATCC
TTTCAAAGATGTGTCATCTCTTCTTCCCAGGAGCTCCCCATGCCTTCTTT
TCCCACTGCTCCCTTTCAACTC
>Sequence 1625
TGTCGGTGTAGTGCTCCTCGATCCGCAGGTCGGACTCGTGGTACAGCAGG
CCGTCGAGCACATAGGTGGAATCGCGCACGCCGACATTCACCACGCGGGT
GCTGAACGGCGCGTACTGGTCGGAGATATGGGTGTAGAACAGCCGTCCCG
GCTCACTGCCGTACTTCGGGTTGACGTGTCCGGTGCTCTCGCCC
>Sequence 1626
TAGTCTAAGGCGAACTGCACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGACGTACCAAT
TTATTATATGCTGCCTTCAGTTAGTCATTTATATATTTGTCTCTTAAACT

Table 4

AATTGTAAAGTGTTCATTAATACTGGCTTATAATCCACATGTGAGCAAAT
TAAAAGTATATCTTAAACATTTACTTTAATATTTTAAATATTATAATTTC
AAATGAGTTCCAATTTTCCCAACTTGCTCTTAACCAGTATTTTTTTTTTAA
CCAGTTCTCTACTTCTTTAATGAAATTAAAGAAACTAAAATAATTTCACC
ACCTTTAATAACAAATAAACATCAGGGAAATTATATGTGAACATGTAATA
ACAAAATTAAAGCTACTGATCTGTAAAAGGACAGTAGGAAAAATTAGTAT
TCAAAATGACAGGAGATATTTAAATACGACACTGCAGCAGCATAAACATG
ATAAATCTCATTTTGATATAAATGGGGAATTTCCAAGATCCAGCTTTTAT
GCTTTGCTATTCAAAAAAATACTTCATAATTCTTTTATCACATTCAAAGT
CCCAATACCACAATGAGCGTTGAAAAACTAAACTTGGATGCCAGGTGCAA
TGACTCACGTTTGTAATCCCAACACTTTTGGAAGGCCCGCCCACGCGATT
CCCTTGAGGCAGGATTTAAAAACCGCCTGGCCCACTGGGGAAAACCTTGC
CTTCTTAAAATTCAAAAATTTCCCCGCCTTGGGGACGTCCCTTTATCCAA
TTCTTTTTAAGTTAAGCCAGAAAATCTTTTACCCCAGGGGGGGG
>Sequence 1627
CGCCGCACCGCGTCTCCGTNGCTACCATTCTGTCGCGTGCGTTAGTCACA
TTCACCACGCGTTCACGACTGTCGGCATGGCTAGACTCGGTCGTCGGTGG
GCAAGACGATCCGGGCTAGCATTTTNNNNNNTNAAGGATGAGGCGTGGAA
ACGCACTCGACTTTACTATAGNCCACTTGCGACGCCACGGCTGTCTGCCC
CGTCTGGTACGCGGCGTGGCGTCTACGACCCGTTCGGGCGTCAGCCAGAC
CGGCTAGTCACTGGTTTTATATTTCACTCCAGGGGGGGAACAAGAGCCTCT
CGATCTCCCAGGCATCCAAGAACGTTCCTTTTCCACTGATCATATTACCT
TTATCATCTTTGGGGAAAAAGTCATCCCCCAGTCTTGAATCCCTGGGGCC
AGTGAATAAGAATGACCGCCAGATAGCTCAGCTTCAAGGCCCTGAGGGTC
TCCTCAAAGGGCTTTCCTCACAAGGGGGTCTCTCAAAGAAAGGGTGGGCC
CCACACCCGGCTGACCAATGAACCGGTCCTCCCGCATCACAGCCCTTCTC
TTGGATCCTCTTCTTGGATGGGCTTCTCCCCACCTCATGTTGGATCCTCC
TAGAAAATAGGCCCCCAGGCAAGGGGGGCGAAATTTCGGCGATCAAAGGG
CCCACCCTTCACCGGCTTTTTTCACTTTTGGCCGAGAAGAAGACCCTTCC
AAGTGCCCCAGGCCCCCCCAAGGGGGCATTCTTGGCCTTTTGGACCCCGG
CCCGGGCCGGGGCCGTTTCGACCCCCGTTACCTATAAAGGCCAAAATTAA
CCGGGCCGGGGGGGGCCCCAGCCCGGGAAACCCCAGCTTTCCCACGGAGG
CCGAAGGCCCGGAAAAATCCTCAAACCCCGGGGGGGGAAAGGGTGACAGG
GGGCTGAGATACAGGCCCCGGGGACTCCAGCCCGGGGCATTACAGGGGGG
ATGGGCCCTTCCCCCAGTTGAGGGGGCTAAGGCCCCCGGGGGGGGGCCCCC
CCCCCGAGAGGTAAGCTTCTTCCCCCCCCAATCCGGAGAGGGAACTCTTCC
CTTCGGGGGCGCTCTGTGGG
>Sequence 1628
CCGGGCAGGTACTCTCTTCTGTGGGCATTTGTCAAAATCAGTATTACTGC
TGGGGGGATGAGGGCTGAAAACTCCTATTTCACCATCTTTCTGACATCA
TTTGCCACAGTGTGCTTTTTTTGTTCTGGTATTTCCTTATACCCTTGAGT
CTCTTCCCTATTTTAGTCAACCCAGCAGTCTGTATTCATTCCTCTTAATC
AGGATTTGAGCTTTGCACCTGCTCCTTTTGGCTGGGGTTGAGTCTACTTC
AGAGGCTAGGGATATAGAGGGTCCAAATACAATTTAAATAAGAAAATGCT
ACGAATAAAAGTGTTGAGAAGAATAAGAATTCTAGAAAAAAAGAAAAAGA
AAATGGAAAGAAAAGACTTTTAAAATGTTAAGGCATCTGGCAGAAAGACC
AAATGGGAACAAAAACCCAATTTCCTCTCTCCTGACAAGTCCTTGCACCC
TGGCCTATGGCTGCTTCAACCCACAAAAACGCCTTTGTTTATCAGCACTC
AGGTATCAAGTGGCTGGCCTGCAATTGCAGTTTTACCCAAAGACAAGGCT
TCCAGGGAACTAGACCTTCACTGCTCTGGAACCCCCTTCACAACTTTACT
CCTTGGTTCTTCTGGAATATTATCCCATCTCTCCATTTTTTCAGGACCAA
NCTCTCTGCTCAAGTGGAACCTTCTTCTTAAAAAGTTCCTGACACTCCAC
CCAATGTGGTCCCCCTTCTTTGATATAATCCTTTTTTCAATGCTGGTTGAG
TCTATCCCCCCACAATTT
>Sequence 1629
AGGTGGCCGAGGTACGCGGGGGGGCCAAATAAGCACTATGTAAGTTTTTTT

Page 323
of 990 of Table 4

Table 4

AATTTTCCCAAACACATGCACAGAATTAATATTGCCTTAAATTTTGTTAG
CACAAGTTTGAGAGAGCTCTTTAGTTCATAAAAAAATGTTTTATGGACCA
GGTGCCGTGGCTCACACCTGCAATCTCAACACCCTGGGAGGCCCAGGTGG
GAGGATCGCCTGAGCCTAGGAACTTGAGACCATCCTGGCCAACATGGTGA
AGCCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAATTATCTGGACATGCTGGCGTG
CGCCTGTAGTCTCAGCTACTAGGGAGACTGGAGTGGGAGAAACACCTGAA
CCTGGGAAGTGGAGGTTGCAATGGGTTGAGAAAATGTCACTGTACCTGCC
CGGGCGGGCGCTCTAAAAACTAGGGGGACCCCCGGGCTGGCAGAAATTCAA
TATAAAGCCTATTGGTAACCGTAGACCTTAAGGGGGGGCCCCGGACCCCA
ATTTTTGGTTCCTTTAGGGAGGGTAAATTGCGCCCTTGGCGTAAAAAAGG
GAAAAAAGGTTCCCCGGGGAAAATGGTATACCCTAAAAAATTCACAAATA
ATAATAACCGGGGACAAAAATTGAAAAACCCGGGGGGCCCTAAGGGGGGG
CCAAACACAATAATGGGGGGGGGCAAAGGCCCTTTTTTAAGGGGAAACCT
GTGGGCCAACGAATAAAAAAACGCAAAACCCCGGGGAGGGGGTTAATTTT
TGGACATTTAGTTTATAGTAATAGAATGGGGG
>Sequence 1630
ATGTACGCGGGGGTATGCGATCGTGGCAGGATTGCGGACGGGCAGCACTC
TTTCTGCAGAAGGTAAAAATCACCTTGCTGAGGAAGCTTTTCGTCTGCTG
ATTCTTCTTTGTGACATCGGGGAATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGG
GGGCTCGTCTGGGATCACCCAGTCTCCTTCGGGTCGGGGTCTCTGATTCC
CGCCCCCCCCACCAAGGGGGAGGCGCCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTC
AGGGACTGGTAATCCGGACTTACCTGTTGTGATGAATAAACCCGGACCCT
CAGCAACGGGGAAAACGGCGAATAGGCTTGCATTGCACTGCCTTGGGGGA
CCAGATAAACTCTGTTCACAGAGCAAAGTAAAGAAACGTTGCAAGGGTGC
GACAAAATACCTGCCCG
>Sequence 1631
AGGTACTCAAGAAACCCAGGCCAGAGTTACTGGAGCCCTTGCTCACAATT
GGCCTTGGCTCCCTCTCCACTTGTGTGTTTTCACATTGACTTGATCTTCA
GTGGAGTAACTCTGAGCAGTGGCTGTGGCTCAGCAGGTAGAAAAACTCTC
TAACCCTTGAAGAGGGGAATACAGTAGCACCATTGAAAAAAGAGGTTGGG
TATAGAGTTTCATTCTTAAATTTGCTTTGCCAAGGAGAAAGCCTGTGAGA
GTGAAAGCAAGGTGGAACTGGGGTCCAAAGAGAGGGAGTAAACTATATGC
CATATTAATTTGTATTTCTGGAGAATATGACTGCAGGTTATATATAACTT
GGTTTAAACATTTTTGGAACCTGCTTAAGAAATTTGGGTTTGGGTGGTCG
ATTTTCATTGGAAGAAAAGATTAGGAAGACCGTATAGTTTTGGGGACACA
AGCTTGGCTACCTACAGGAGACAGGTCTTAAAAGGAAAATAAGTGATGCA
GCCAGCTGAGTACCTGCCCGGGCGGGCCGTTTAAAAATATTGGGATCCCC
GGCTTGAAGGAATCGAATATTAACCTTTTGAATCCCGCGACCTTAAGGGG
GGGCCCGGTTCCAACTTTTTGTTCCTTTAAGAGGGGTTAATGCGCCCCTG
GGGAAATAAGGGCATAGTTGTTCCCGGGGAAATTTTTTTCCTTTCAATTT
AAATAAATTTTCGGCCGGGGAAAAGAGTAAAACCTGGGGGCCTAGGGGGG
GACATCCTCAAAAATGGGGG
>Sequence 1632
GCAAATGCAACGTATCGCCCGAGAGATGAACCTGTCGGAAACCACCTTCG
TGCTCAAGCCACGTAACGGTGGTGATGCGCTGATCCGGATTTTCACCCCG
GTCAACGAACTGCCCTTTGCCGGCCATCCGTTACTGGGTACGGCCATTGC
CCTGGGCGCGCACACCGATAATCACCGGCTGTACCTGGAAACCCAGATGG
GCACCATCGCTTTTGAACTGGAGCGTCAGAACGGCAGCGTGATCGCCGCC
AGCATGGACCAGCCCATACCGACCTGGACGGCCCTGGGCCGCGACGCCGA
ATTGCTCAAGGCCTTGGGCATCAGTGAATCGACCTTTCCCATCGAGATCT
ATCACAACGGCCCGCGCCATGTGTTTGTTGGTCTGCCGAGTATCGAGGCC
TTGTCGGCCCTGCACCCAGACCATCGTGCGCTGTCCAGCTTCCACGACAT
GGCCATCAACTGTTTTGCCGGCGCGGGACGGCGCTGGCGCAGCCGGATGT
TCTCACCGGCTTATGGTGTGGTCGAAGATGCGGGCACCGGCTCCGCTGCC
GGGCCACTGGCGATTCACCTGGCGCGCCATGGCCAGGTCGAGTTCGGCCA
CGCAGGTGAGAATTTGCAGGGCGTGGAAATCGGCGCCCTTAACTGTGTTT

Table 4

```
GCCAGGGCGGAGGCCGCGCCGATCACTGACACCCTTAAATATTCGGGAAG
GGCTCACTTCCGACGGGGACCCTCGTTTTGAACAGTCAGACCAGGCAACC
CTTGTGGGAAAGGCTGTC
>Sequence 1633
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTCTAACAGACATGTT
TACACTGCAGGTGACAAAGTATGCTTGAAACAACAACAGCTCTCATCGAA
TATTCAGAGAGTCCACTAGGGGCCAGGCAATGTCTGAAGCTCCTGAGGAC
AGAGCAGTGTACAAAACTACGTCTCCCGCTCTTGCAGGAGACTCCATTCT
AAGCATAAGAGAGACGATAAAATTGGAGGCAGGAGTGGGTGGTGGGCGAT
GGGGTCCACTTTAAATACAGGGATAATGGAAAAAACTTTGCTGAGATGGC
ATTTGAACTGAAACTTGAATGAGATAAGACAGCAAGCCTAAGGTCATTTA
AAAATTGAATATAAGTGTAACGCCGGCCAGAAGCTGTAATCCCAGCACTG
GGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACTTGAGACCCAGGAGTTCGAGACCAG
CCTGGCTAACACAGCGAAACTCCATCTTTACTAAAAATACAAAGATTAGC
CAGGCGGGGGGGGCCACGCCTGTAATCCCAACTTCTCGGGAGGCTGAGGC
AGGAACATTTTTTGAACCTGGAGGCCGGAGTGCAATGACCCAAAATGGGC
CATCCATTCAACCTGGGCAACAAAGGGAACCCCGTATCAAAAATTAATTT
TTAAAAATTAAATTTGCCTGGGCTGGGGGGCATACTGGAACCCCACTTTT
GGGGGGCTGGGCCTGAAAATCCTTGAAACCGGAGCCGAGTTTCGTAAAAA
TCCCCCCGCCTCCGCCGGGGAAAA
>Sequence 1634
CCGGGCAGGTACTCCAATCTGGGGCCAGAGCAAGACCCTATCTCAGTCAA
TCAATCAAGATTTTGTGTAAATATAATCATTATTCCACAATTTTAAAAAA
TCAGCTTCAAACACAGAAATATGAAAATCAGAATTAGGAAGGCTGGTGGT
CAGTCTTCACTTAAAAATAAGTTTATAAAGAGTCCATTATCTGTTAGAGA
TATGTATTGAAGCATTTTCCAATAAAGTGAATACTGGGATTTGCTTTAAA
ATCATCTGAGGTAGGGGGAGCCTAGAATTAACTGTTAAAGCTAAGTGATG
GGAGTTCACTAAATTATTCTATTTTTCTGTTTGAAATCCTCCATCATGAA
ATGTTTCATTTTGTTTTTAAGTAAGTTTCCAAAGATCTTTATCATTAATA
TACTCTGTAGATAAAATGACAGGCTGCCCTTAAGCTGGCAAACTCTGGTG
GCTCAACCAGGTATGCTCCACACTGAGCCCAACAGTGTAGACTCACTCAA
TGCAGGCCCCTTACAGAAGGGCACACAAAAAGGCCCCTCAGAAAACAATC
AGAGCCCCCGTTCAGACCACCAGGCAGCAGTGCAGGGAGCTGGGCCGCCT
AATTTCTCTCACATTAGGATTCCCTAATGTGAAAATCCAAATCCAAATGT
TCCAAAATCAGAAACCTTTGGGCAGAAGCACATGATCCCCAAGGGGAAAC
TCCCACCTGCTTTATGCACGGGGCACATACCGCGTACCTGGCCGTTAGAA
CTAGGGATCCCCCGGCCTGAGAATTC
>Sequence 1635
AGGTACGCGGGAGAAATACAAAAAATCAGCTGGGACTACAGGCGCCCGCC
ACCAAGCACAGCTAAGTTTTTTTATTTATAGTAGAGACGGGGTTTCACTGT
GTTAGTCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCTGCCTGCCTCGG
CCTCCCAAAGTGCCGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCGGGCCTGAT
TTCAGTTTCTTCCAGCCCTTCCTATTGTTAACATGGGGGTTGTGTTGAAG
AATATAAAGTTACAAAGTCAAGGAAGTAGGAAACATTTTTACAAGTATTA
TGTAGCCATCTTGGTGGGGCTGTGGTGAGGTAGGCTGCAAATGATTCTCC
TATTTCTTTCCCTGAGTTCAGAACATAGGAATTAGATTGATAGACATCAA
CATACCCGCTTTATTGCTGACTCATGACAACTAATGGGAAGACATGGCTC
AGATGTGCAGCCACAGTGAGCTTCTGAACATTTCTTCTCAGACTAAGCTC
TTACACACAGTTGCAATTGAAAGAAAGAATTGCTTGACATGGCCACAGGA
GCAGGCAGCTTCCTGCAGACATGACAGTCAACGCAAACTCATGTCACTGT
GGGCAGACACATGTTTGCAAAGAGACTCAGAGCCCAACAAGCACACTCAA
TGTGCTTTGCCCCAATTTACCCATTAGGGAATCTTGCCTCCTCCAAGAAG
AAAGGGAAAGAGCATGAGTTCTCACATGGAAACCTGAAGTCAGGGAAAGG
AAGCTACCCATTATTGGGCATGGTTAAGTA
>Sequence 1636
AGGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGCGTACACATTACTTGCACA
```

Table 4

AACTGTTTTTGATTTGTCCCTTACTGAAACTGTCCTTATGCTTAATCATT
TTTGTCTTTCTTTCATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGT
ATTTTTAGCTACATTCACTGTTATTTTCCTAAGCCTTTCTTGTATTTTGA
AGTGTCCATTTTGTTTCCAACTCTCTCTCGTTTTTGTATATTATTTTTAT
CTTTAGTTTTTATATATTAGTTTTATCTTTAGTTTTTAGTTTTCTAATTT
TTAAAATTAGTTCCAGCATGTGGTTATATAATTTTATTTTTAAACTTATG
CCCCCCAATGATTACTTAAATTATTCTTTTCTGAGAATTTACAAGATTTT
AATTATAATCTCTATTTTGTTATTTATAAGATTGATTGTCATAAATTAAA
GGTGTTATTTTTCATGAAAAAAGTTAGAAATTTAAACCTTTTCTTTGCTT
ATACTATTCAATTTTGGGTCTTTCTTTTAAGGCGGCATTTTTCAGAACCA
AAAATCCTTAAAAAAAGAAACCATTTCCGTACATATTAATTAAAACCTGG
GGCTGTTTCATGGATTGAATCCCAATACAAGGGGTTTAATACAAAACAGA
GCTTATTTTTTATCATGGCAATCTGAGGCATGGGCTAGTTCTCTTTGGGC
CTTGGACCCCTTTAATTTGGGGCCTGCCCCTATGGAGGGTAGGCTTATCC
CAGAACCAGAGGGCCCTTC
>Sequence 1637
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCANGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTGCTCCTCACTTAATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATTCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGGATCCTTGACTC
AAAAACCCCAGTACCTTGGCCCCT
>Sequence 1638
AGGTACCTTTTGCCTTTTGAATTCTTTATTGTTTTCATTTAAGAAATGTG
GAAATCTGAAACAAACTATATTCTCAATCATGTTAGAAAAAGTATATGTA
ATATGTATTTTTTTAAAGTCCAGTGGCTAAGAACTTAGACTGGGTTTTGA
AATAATAATTTCCTAACACAGTTTCTCAGTATGTTTCCTCTAGACAAGAG
AAAACTCTGTAATTATGATTCTTAATTTACCCTGGTAATTTCATAAGAAA
AATGATTAATTACTTTGAGCAATCAGTTATACAGATAATCATGGTTCTTT
ATTTTAACCACAAAAAATAGAAAGAAAGCAGAGAAGCTTAAGCCTAAAAA
TATAAGGACAAAATTCGGTCATTTAGTAAAAAATGAAAATCAGTGGTAAA
AATATTTCTTTTTGACACAAGTCAGGCTTACATCTTTTTTATTTTTGGCT
GGGTNACTATTTAATTATTTTTTTAAGTTTCAACTAAACTCTTGGACCCA
ACCAATGGGAATTTTGGAAGGGGATATTACTCCTTTTTGAAAAAAAAAAT
GGTGGTATTTTAGAAGTGTTGGCCTTTTAAAAAAATGGTGGTTTTTGTGAA
AATTTGCCAAGGGGGTTTAAAAAAATTTTAAAGGCTTAAAGAAAGGGAATG
CCTTGATTTTTTTTTTAATGAAAAAAAAACCGGAAGAATTTTTTAAGTTTTG
ACAACCCAGGGAGGGGTTTTTTTTAAAAAATTCCCCTTTAAATAAAGGTTAG
CTTTCCAACTTTAAACTGGTTTAACTAT
>Sequence 1639
GACCACTTCCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAATTAGATTTCTGATTCAT
CTTTATTTAGCATTTCACTATGTATGTATTTGTTCCTAATATTCAAATCA
CTTGCTACTTGAAATTGAATTTCTGAAGATAATACTACAATTTAAAAATA
TTTATTTTTGCCTATGTAAAATTAATAGGGAGACTCCATCTCTACAAAAA
AAATAAAAATAAAAAGTTAGCTGGGTGTAGTGGCACATGCCTTATAGTTC
TGGCTACTTTGGAGGCTGTGGTAGGAGGATCACTTGAGCCTGGGCGGTTG
AGGCTGTAATGAGCCATGACCATGCCACTACACCCTTGAGACCCTGTCTC
AAAACCAAAACANGAACAAAACACCTATTATGTTGCTACTCAAAAATAAC
TGGTAACATTTTACTGGTTTCTTCTGGTCTTTAGCCTTTCTTTAATGCAC
ACCCCACTGCACTTACTAAATACAGGTTGAGTATTCCTTATTTTGAAAAC
TTGGAACCAAAAAGGGATTGGATTTCAAAATTTTTCAAATTTTGGAAATT
TGGGTTTACCTTATCGTTACCATTCCCAAACTGAAAACTGAAATTTGAAA

Table 4

CCCCCCCTGACCTTTTCCTTTGGGCCATTAAAAAGTTTTGGGTTTGGGCC
ATTCAAAATTTTCGAATTGGAATTCCAACCGTGAGGGTTTGAAATTTCTT
AAACAAAGGAGTATGGAAAGGGTTTTTTTTTAATAAGGGC
>Sequence 1640
GGTACTTTTTAAACCTCAATGCCACACTCATAATGAATAACCAGTCTACT
ATCTCTTATGAATTCCTGATAATTTTCTCTCATTTTTACTCAAAAACTGC
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTCCAAGACTTAAACTTTATTTTATTTTG
AATACTATGAGCTCTAAAAATATCTAGATTTTGTCAGATAAAATCCATGGT
GTTGAGAATCTTTGTGTTAATATTTGGAATTAATAAATGGAATGAAATAC
TGATATTAATATAATAGAAAGACTAGAGTCTGGCAGAAGTGGGGCTGGAA
TTGTGCTTCGGACCTTGGGTAACTTATCTAACTACTTCAAACCTTGGTTT
TCTTTTCAAGAAACTGGAATGACCCTTTTGGGCATTGTTATAAGAATTAA
GTAATATTTGGTATGCACCTACCCCCATTCTAGACTTTAACAAGTACCTT
GCCGGGCGGGCGATTCGAAGGGCAAAATTCAGGACAATGGCGGGCGTGTA
TAATGGAATCGCGCTCGGATCCAACTTTGGGGATATCAAGGTCATAAGCT
GGTTCCGGGGTAAAATGGTATTCCACAAACAAATTCACAACAATTTACTG
AGGCCGGGAGTTTAAAAGGTAATCCCTGGGGTGACTAAATAGGTGGGCGT
AACTAAAAATAATTGGGTTGTCTTTAACTGGCCCCTTTTACAAGGGGAAA
ACCTTTGATGCCAGATGGAATTAAAATATGCCCACACCCGGGAGAGAGGG
TGTATGTATTAGAGATCCTTTTGCTTTATAGATTATATGCG
>Sequence 1641
ACCAAGAAAATGTGTCCAGGTCAAGCCCTAAGGCTTTCTGATAAACGCAT
TACCAAAGTTTACCGAAAATATAGTGCACTACCAGAGACAGTGGCTCACG
CCTGTAATCCCAACAGTCTGGGATTACGAAGAGGCTGAGGCAGGAGGATC
ACTTGAAGCCAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGGCAACACAGGGAGAACCCA
TCTTAACAAAAAATTTAAAAAATTAGCTAGGCCAGGTAGTGCATGCCTGTA
GTCCCAGTTACTTGGGAGGCCAAGATGGGTCACTTGAGCCCAGGAGTTTG
AGGCTACAGTCAGCTATGATCATGCCACTTCACTCCCATCTGGGCAACAG
AGCAAGACCCCGTCTCCTTTAAAAAAAAAAAGTGCAGCCGGGCGTGGTGG
CTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAAGGCAAGGCGGATCACTTAAA
GTCAGGAGTTTGAGATCTGGCTGGCCAACATGGTGAAACCCCCATCTCTA
CTAAAATTTCAAAAAACTTAACTGGGTGGTGGTGGCAGATGCCTGTAAAT
CCCAACTACTGGGGAGGCTTAGGCAGGAAAAATAACTTGAACCCCGGGTG
CGCGTAGGTGCAATGAGCCCAGATCATGCCCTTGGACTTCCACCCTGGGG
ACAAAGGGAAACTCTTCTTAAAAAAAAACAAAAATTATGCCGGCCTTGTGG
GCCCAAACCTGTTGTCCCAAGTTTTTAAGGAGGTTGGGGGCATAGAAAATG
TTTTGAACCCCCGAAGGTGGTGGTTTCAAGAGACGCCAAAATGACT
>Sequence 1642
CAACCCTCCGGGGAGAAGGCCGTTAGGCTATTATGGGCCCGTTTTTCCCC
TTTCACTTCTTACATGACATTCATGTGCTTCGGACGTTTCGGGTTGTCGG
GGGCGCGGTGTAAATCTAAACTAAGAGCGGGGGAAATAAGGGTTCCTCCA
AAAATCACGGGATAACACCCCGAAAAGAATCTTTTTAACAACAAAGGCCT
ACTTAAGAGGCGTGAACACCCAAAAAGGAGCCGCTATTATGGATTTTATA
TAAAGACCCCA
>Sequence 1643
GGTACAAAGGGTTATGCATTAGGGACTGAGGGCGTCTATGTTTATATAAA
ATAGCATTTCTATAGAAATTAAAAAACATACCCATCACTGTGATATGAGA
TGCTCTGTCTCCATGTGATGCGAAAATATGTAAGGAGCTTTTGGGCTAAA
GCGTATTCAAATGAATTTTTTTTTAAGCTAAGGAATCTAATCATTGAAAG
TATCTTTGTAAGTAATTCACCAAATATTTGGCCAGGAGAAAAATAAACTT
TTATTTAAATGAGCATTTATTTAAAGTTTGTTATTAAACTTCTTGTATTT
GCTTGAAGACGAGGTCTTTAAAATCCTGCATAACTTTAAAATGTATTGTA
TTTCAGAATTATTTGTCAGAGAAAGATAACAGTGATACGAATATAAATAA
TATAGGATGATAATTATGATCTAAAACCAGTAGGAATCATGTTATTTAAA
CTTTTTCTTGGATATTCTTTTGCTTATTGACCTGAAGTGTTTTATGGATA
CAATTCTTCAACAGCATTTTTCTTCAAAGGTGTATACAGAACTACCTTGG

Table 4

ATTTTAAAAGCATCCCATTTTGGGTCCACAGTCTCTGGATATACTATGGG
GGATAAAACAGCAAGATTGGGTGGCTGTTGGGCCTCCAGTTTGTACCTGC
CCGGCGGTCGTTGAAAGGCTAATTCAGCACATGGCGGGCGATACTATGGA
ATCCAGCTCGTACAAACTGGGGTAATAAGGGAATACTGTATCTGTCT
>Sequence 1644
ACACACTTGAGAGGCATCGCTGTCCTCCCTTCAGCTAGCCATATTCCGTC
AATATATGAAGGTTTACCTATTAGTATGATAAATATCAGATATGACTTTT
TACTACCAAAATCAGAGCTTAATCATCAGCATTGTTTCTTGCTATTTGTT
TGGAGAAATTGTTTCCTGACCCCAACTATAAGACTATAGGACCCAGCTTA
TGGAATGCTGCCTTATCTATCTTGGCTGAACTTTCCACACAAAGTGACAA
TAGTGCATGAAAAACAAGTTTAGTGGACAGGTTTACAGACTGTTTATCCC
TGCTTTCTAAGGAATATTTTTCTAATACGCATTGTATGTATGACAAAATT
TAGACTGTGGTTTGCTTTAATGATATAGCATTTGATGGAGGAAGAAGACA
GCTACTCAAAAATTCAAATTTATTCTGGACTTAAGGGCAACTATTTGAAA
GGTTTAAACAAAGGAAAGGCATTAAACCATTTGGATTTTAGAACCAGAGC
TTCCATGAAGAGCTTGGATGGGAAGAGCTGAGAGGACCGAACCGGGTCCT
TGGGCCGGAACACCCTTAAGGGCGAATTCCACCACTTGCCGGCGGTACTA
GGGGACCCAGCTTGGATCAAACTTGGGGAACAATGGAATAGCGGTTTCTG
GGGAAAAGGTATTCCTTACCAATTCCACAAACTATCAAGCGGAAACATAA
AGGGAAAACCGGGGGGCCTATAGGGGGCCAACCCCATTAA
>Sequence 1645
ACTTTTCTTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTTGA
GCATACTGAATATTAGGAATTGGATATNCTCCCTAAATTATTAAAGTTCA
TCTTCCATAAATTCTGTAAAACTGAATGTAGTATTTCCCCCTCTTCCCAT
GCAAGTAACTGATATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTTGTTA
TTGTGCTTTTATGAAGAATTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAAT
TAGAACCAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTANGCAAGATCCA
CCTATTTTTTTCATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATTCTATTATTCA
CCGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAACAAGCATTTGTC
TGTTAATGCAATAATATAATTCAACTTNNAAANAAAAAGNAAAAAAAAAA
AAAAGAAATTTTCCTTGGGCGGGAACACGCTCTAAGGCGAAATTCCAACA
CACTTGGCCGGCCGTACTAAGGGGATCCCAACTTCGGTACCCAGCTTTCC
GTAATCAATGACAAAAGTGGTTCCTGGGTGAAAATTGTATCCGTTTCCAA
TTCACACAACATACAAACCGGAAACCATAAATGTAAAACCCGGGGGGCCC
AATGGGGGGCCAACTCCCATTAATGCGTTGGGCTTAACTCCCCTTTCAAA
CGGGAAAACCTTCTGCACATTGTTTAATAATAGGCCACACCCGGGAAGAG
CGGT
>Sequence 1646
ACCTACTAGATGCCAAGGTCACGAATTAGGGTAGGAAAGGAGCTAAGAAG
AGCAAAAATGTTAAAAGGAATCCAAATGATTTTATAGGAGTGGTGAGATG
GTGGTAGGAAGAGTTGGGATGACATCAAGGTGGAAGAAGTGTTTTGTTTT
GGAGACAGGGACTTGCTCTTTTGCCCAGGCTGGAGTGCAGATCACGGCTC
ACTGCAGCCTCGATCTTCTAGGTTCAAGCAGTCGTTCTGCCCCAGCCTCC
CAGGCAGGTCGGAACCACGGGATGTGGTGCAACCAATAGCTGGGCTAATT
TTATAAATTTGGTTGTATTAGACAGAGGTCTCACTTATGTTGGCCCAAGC
TTGATTTGGGTCTCCCGACTCCCTGGTGCTTAAAGTGAATCTTTACCAAT
TTTGTGCCTTCAGAAGATGCTTGGGATTTACACGGCATTGAGGCTACCAA
TACCCCAGGCCTAGGGAAAATTTAATTTTTACAAGGCAACCTTGAAAGGA
ATTTGGGTTAGCTTAAATAAAGGGAGAAAAAACCTGACTTGTGAGGTTGG
GAATGGACCAATTATTGAAGATTTAACTTGTGTTAAAGCCTTAAGTATTT
ACAAAATTTAGAGGAAGGTTTTTTGTATAACGGGTGTAAATAAAACCAAC
TTGAATCTTATAAAGGACAATTATAGGGTGTGTTTATTGGGAATGAAAGT
CATTTATAAATCTTTGATGTGTTTAAATGAAAATTGGGTTTCATATCTAT
GTCACTCCCTTTAGTAGATGAGTCGTTAAATTCAAGTTTATATTGTGGTT
GATTTCTAAGATATAGTGTGATGTGGTGTATAAG
>Sequence 1647

Table 4

```
ACCTAGAGGAATAGTGCTGGGAGGTGCAGGATGGGGTCAGGAGTAGGGGC
AAATGAGGGATGTCTTTTGAAAGTGAGAAGAAAGCAGAGATTCTTTTTCC
AAGAAAAGATTTTTTAAAATATCAAGTAAACATATGATGATGATATCTTA
GATATAAACATTGTAATACATTTGCTACTCTACTCATAAATCCTTTATCA
GACAAACTGATGGGATTTAATAATGACGTCTTTTTGTATTTGTCTATGGT
AGCATNGTAGTTTCTACATATACTGACAATTCATTTATCTTTCTTGGTGT
TCTTTTATTATTAACAGTTCTCAGAGTAAAACAAAAACAATTTTGAAAAA
ATTTCTTTATCTCATTCAATATCATGGCAAATGAAACGTCACAAAAATGG
TCATAATTTACATTGAGAAACAATTACAGTTAAAATCTAAAAAGTGGAAA
AACTTGCAATGGTTTTATTTATTATAATAGTCAGTTAGGTTAACAGCTCT
TAAAACTATAGTCATAACTGGAATATCTTAACTTGCAGTATTCATTAGAG
ATTTCTTTTATATGTGACCCTTTTCATATCTTGGCACTTGATTTCAGGGT
ATTCACCTTAATTATTATATCGGTGACCTAATGTGAGGTAACTACTGGAA
CACCAATCTTTGATCGTGTGCCCTATTTTGGCCTTTCACTTAAGAGAAAC
ATTTTTGCTGGTTTCCTTTTTCCATTTCTCATATAAATTTTTGCCAAATA
TTAAAATTGTG
>Sequence 1648
CCCTTAGGCGTGGTCGCGGCCGAGGTACGCGGGAAGAGAAAATCACTTGG
TTTATAGAAGGCCTTTAACATTTTGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACC
CATAGATAGGAAGAGCCGACAGGGAGCTGGAAACTGCAATAAGCTTTCTT
CTAACTAGCAAACGCAGTTGACAGACATCTTTTTATAGACGTATCTGTGA
TTGCACGCTGTTTTTAGGCTTGATAATTTTTTTCAACAAGGAAAAACTTTT
CTTCAATTTGAAAAAGCTGTTTACAGTAAAATGGCAAAGTATGAGAAGAC
AGAAAGCCATCCTGCTCATTCTAAAGCTAAATTGGGCCACATTTCCCTTA
AAGTATAGACAACAGCAGCAGTGGAACACAGTTAAATGTGTGTTTAGTGA
AGGAAAGTTTTTTGAATACTGCCGCCACAATAATTTTTCAAACCTTGGAT
TCTTTATTGAGAAAGTGACAAATCAATGAAAGAGGGAAGGGGAAAAGAAA
ATTAATTGATTTTGCAAATTTCTTAACAACTGGATTACAGAGTAAAAGAT
TGATTTTGAAGCCGGGCGCAATGCTCACTCTATAATCCAGCATTTTGGGA
GGCTAGGCCGCCAAATTCAGGAGGCAGGATTTGGAACCGCTTGGCAAAAT
GCTGAACCCTGCTTTTCTAAAATCCAAAATTTCTTGGCTTGTGGTCCCTG
CCGGCGGCGTTTAAAGGCAATT
>Sequence 1649
ACAGACGGTCAGAAGGAAAGAAGGAGAGGGATTGCCTGCTGCCTCCCCGC
GTGCACACACGAGAGTGGGTGCTCCCACCAGCTTTCAGGGGGGCTTTCTTC
ACGAATGTGAGCACTGATTTTGGGAGATCTGCAGTGGAAAGTCAAGTCAT
GAATATTTTTTATAAAGAGAGAAATGATGTAATTTTATCACAGAAGATAT
TTCAGATGTATTTTTCCATTTTAAAAAATTCATTGGCAGTGCTCATACAAG
AGAATTACTTGAGCTGAAAATGACTCTGTCCAGTTTCTTCCTATTTCGTT
AATGATTTTGCAGTCACTGAATTCTTTCTAAAAGTTGTATAACCCAGATA
AAGTCAGGCCTCCTGGAAGCCAGCTTCAGCCCAGAGACATACGAAAAGAA
GCACCAAATATCACTGAAAACCAATTTAAATTTATACTGAATAATCTCAT
TCATAAACCACAGCACAACATTCTGAAGCCTGCCCCTTCAAGATTCTATA
GCTCTCTGCCACTCTGATGACTTTTCATCTGGCTTTCTTCTAACCTAAAA
ATCTTTCATCTCTCTTATCTTCTGCAAAATTTTCCCTCCTGCTTAACCTA
CTTTTGGCTTTTAGTGCCTCCCTGATTTATTCTATGCCGCTCATTAACTT
TGCTTTTTCCGATGTCAACCAAACCGCCACAATTTTCCACTTACTTCTAA
CCCTTTTCCCATTTGATT
>Sequence 1650
GGTACACTCTCTGCCTTAGAACTACCATCTTTTGCACTACATTCCAGATA
AAGGATTTTGTTACTACATTCTAGGTAAAGGATATTGTTACTATCCTCAA
GTTACACAGAAAACACTCAAGGATGTAAAATCAATATTTATCTCAAATTT
GTTGACTGCTACTGCTATCTTTTTTGAAGAATTAAAAGATAAATTAAAAT
TTCTAAAAATATGCCATATATCAATAATTTACAATAGCTTGATCAGCCAA
AAAATCCACCTTGAGCTTAAAGCTAGAGTTTGATAGGGTGATCCTTACTC
TCCTAATTTAAATATCACTGTATATTAGTTTTACAATATACAGTGTATAT
```

Table 4

TGTGTATATTGTGTATACAATATACAGTGTATATTCTTTTTTCCAAACACA
CTTTATTAATAATTACAAATCACAGGAAGTAACTGCACAACTTTCTACTA
GGGTGTTTATTAAGTTACTGAAAAAGTTTAATTACAAAAACGTATAGTCC
TAGATTTGAATGTAAACACACATACATGTAGCTGCTAAAAGAATATATGA
ATATATTTTTGGATATGCAATGTTGCCTCAAACTAATGTAGGAAGTTACC
TAAAAATAAAAAAATTTTCATAATAATTTTGCATAAAATTTAAACTGTAC
AAATCAATGCGATTATTTATTAAAATATTATATTTATTTTCCCGAAAACT
TTTTGTTTATTACACGGAT
>Sequence 1651
ACTCACAGCTGCATCACACTGAATATCATCTCCCTGCACTGCCATTTCAT
TTGAGCAGGGCGTTGCCTGTCAAGAACATTCATATCTTTTGATAAACAGT
GCATTTTTTCCCTGATAGTCTGTATGGGACAGCCTCCTTGTTTGCATCTG
AAGGACAGGGACTTCAGGACCTCCTGCTGTGGTCACCAAGGAATCACATT
TAAACTTCTCAGCAAGGTGTTATGGTCCTTCTCAATTTGCCTACGATCCA
TTGAGGCAAAGGTTTCCTTCTCTCAATACACCCTCTGCTTTAACCCAGGG
GGACCTTCCCACGGACCTCTCTATGTGTTCCAATTGGTTCCTGACTGTTA
GTACCTTGGGCCGGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1652
ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTCCAGAGACGAGGTCTC
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT
TACCAGTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT
GCCTGGCCAGTAATTTTGTTTTATTATATTAAGGTGAGGTTTATACCACC
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACACTGAAAATG
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAATAAAAAAGAATATGAAAATCACTAGTGGT
CCCATTGTCTACTGATACACTATGTGCTGCTTCCTAATCTTTACTTCCTC
TCCCTCCATGTGTGTCTTTGTGTGTTTGTGTGTGTCTGTCTGTGTGGT
CTTTTTCTTGGCACATAGGACAATAGCTGACAATTATAGCTCCCCTACCA
GTGTTGAGCATTGTGTTAAGCAATTAACAAAGTGGATTTTATTTAACTCC
TACAGAAAACCTTTAAAGGGGAAGGGCCGTATATTAACAAAATTTCCCAG
ATGAAAAACTGGGACCTGACTTGAGGTCACATTTTATTTACGCCTTGTAT
TTTACTTCAACACTTACCAAATAGGTGGCCGGAGAACTTGGCCGGTAAGC
TATTAAAAACTAAACTTTTTTTTGAGAATAATAGTTTTTCAAACATGCCGG
ATGG
>Sequence 1653
GGTACTGATGGCAAGGTTACTCAAATATTTATCAAGCGTCTCAAAGAAGA
AGACTGATATAACCTTGCATGTTTGAATACAAAAATTAATATTTAGTTAC
TGTCCACTCTCTTATTTCCAGGTAGAGGGACTCTCTGACCCTCACTCACT
CCTCTCCTAATCAGACTGGTTGGTTTTAGAGAAGGAAATGAACATGCCTA
GATCAACCCCTTCCTCTCCCTTTTTTCTTGGGATCTGCACACTCCGCAGA
GAGCACGAATTCTCCTCTCCACCCAGATCCATAAATGTTCAGGATCTGCT
CCCTGCTGGAAATGCCAGCAGTTGGGTGGGGGTATATTTGATTCGGGGGC
TACTGGCAAGTCCACAGTTTCCCCACAATTAAAACTACTTTCTTAAACAG
ACTGCCATTTGCCTAACTCCTGGCTGTCATCTTGGGGGGGGGAAAAGTGA
AGTGCAACTAATGAATCTTTTAAAATTCCAATAGGAACTTCTTTTAGAAA
TGGTGGCCGGGCGTGTGGCTCAAACGGTAATCCAACCCTTTTGGGAGCCC
GGCAAGTGGATCACGAAGGCAGGAAATAAAACCATTCTACCCACACGGGA
AAACCTGCTCTCTAAAATACAAAAAACTTTCCCGGCGTGGTGGGGGCACC
TTGAGCCCACAACTAAGAAGCTTAGGCGGAAAAATGCGTGAACCCGAAGG
GGAGCTGG
>Sequence 1654
GGTACCAAAGAGATTAAGGAAAAAATGCAGGCTGTGAATGATGGGGCCCC
TGTGTTCTTTCCCCACTTGGCTCTCACAGTCATGGCAAAAGGCCTTTTAT
CCTTCAGTCTAAAACTCAAAACTTTCTTTGGAAAGCTTGACTTATTCTAA
AGATATCGCAGGACTTAACCCAACAAACAGCCAGGCCGTTGCAGGCCCAA
TCGTGATGCCAGCGTGC
>Sequence 1655

Table 4

GGTACACTGGAGGTAGGGAGCTCAGGGATGGCAGCTCAGATCCGGAACAA
TTACAATTCAATACTTGGGCATCAGCACTCTAAATCCCGAGGAGCTAGCC
AGGAGTGAAGTGAGGAAAGAGCAAATCAATTTAAACATTGCTAAATACCA
AAGACAAGCTAGCTATTTCTTACTTTGCATGAGGCTTGCCCACGTCCTTT
CTTGTAAATTGTCTGGACCATCTCTGGTCATTTGGTGGCATCAGCACGAC
AGAGATGTAACGATATGCAGAGAGCCATCGAAGTTGACTGACTGGGCGGA
AACAAATGTGACTAATTCTTGGAAAACCTAACGCTGATTAAAGCGAACAT
TAGCTGGAATTGGTAAAATAAATCTTGAAGACATGCTTTTAAGGAAACTG
CAAAGTAATTGCAAACTACATTTGGATAAGTGGGACCTCTCACTCCCCGC
CTCCTTTCCCCCCCCAACCCTTTCCGCCCCTTCTCTTGGTCGCCCTGCAC
TCTAACACCTTAGGGGCAAATTCAAACACTGGGGGGGCGTATTTAGGGGGT
CCCGCTTGGTACCCAATTTGGCGTAAACATGGGCATAGCTGTTTTCGTGT
GCGAAATTGGTCCCCGTTTAAAATTCCCCAGAAAAAAAAGGGGGGGAGGG
ATAAAATTTAAACCCG
>Sequence 1656
GGTACTTTTTAAAACAACCTCTCCAACATAATATCAAAAACGTAAAGTAT
TCTCTTACCTTGCATATCTACATCAAAGAAAACCATAAGGAAAAGAAACT
ACAGATGTGCACGCAGTTAGTCCAAGATGCTTAAAAATGTCACATCATGT
TTAACCTGAGTCAACCTAACAGTAGGGCTGTAAAAACAACTCTACTTCCT
GATTGGCTACTGCATTCAGCTAATGTATTGAGGGCCTATAATGACTCAGA
TCCTAAAAATATAAGGAATAAGAAGCAAAGAACCCTTCCCTAAGCTAGCG
CAGGAGACCTATCAGTAAAGACATGACTGTAACACAGCATGATATGTTCA
CTGGTTTAGGTAGCAACAAGGGTTTTAAAGAAAGGTTATCGGTTCCAGAT
AAAATTCATTTTAAATGCCAATGATATTTTAAAAAATTTCTGGGCTCTAA
CTAAAACTATTTAGCTTCAGCTATCTAATTTTTGGAACAATTTCTAAAAT
TTTATGTGTTGTTCCAAACTTCAACCAAGTACCCGATTTTAATATTCTGT
GGTGCCAAAAATAACCCAAATGAAAATCCGGTTTTGAAAAAAAAAAAACCT
TCCCAATTTTTTTGGGTGAAGCCAAAAATCGGCAACCCGGAAATGGGTCT
TTTTGAAAAAAAAAATTTTTGGCCGG
>Sequence 1657
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGTCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTGCTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATACACCAATGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCCAACTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGA
TCTGGAAGAGGAAAGAAACTGGTGGTGTTAACTGAACCCCTTTTGGTTGG
GACCTACACAGGGCTGGAGGCATTCATTGGAAACCGGAACAAACTTGGCT
ATTCCCTTGGCCCCGGGGAGTATTGGTTTTTGGAAACTTTTTTGGACCCTC
GGCCCGCC
>Sequence 1658
ACTTGTTAAAGTCTAGAATGGTGGTAGGTGCCTACATATATTATTTAATT
CTTATAACAATGCCCAAAAGGGGTCATTCCAGTTTCTTGGAAAGAAAACCA
AGGTTTGGAGTAGTTAGATAAGTTACCCAAGGTCCGAAGCACAAATCCAG
CCCACTTCTGCCAGACTCTAGTCTTTCTATTATATTAATATCAGTATTTC
ATTCCATTTATTAATTCCAAATATTAACACAAAGATTCTCAACACCATGG
ATTTTATCTGACAAAATCTAGATATTTTAGAGCTCATAGTATTCAAAATA
AAATAAAGTTTAAGTCTTGGAAAGACGGTCCTGGATTCATTTGGCAGTTT
TTGGGTAAAAATGAGAGAAAATTATCAGGAATTCATAAGAGATAGTAGAC
TGGTTATTCATTATGAGTGTGGCATTGAGGTTTAAAAAGTACCTCGGCCG
GGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1659

Table 4

ACGCGGGTCGTCTTCAGATGGAGCTTGTGTTGTGAGCTCTGGAGAGGGGG
TTGTCTTTCTACACTGCATCTCCCATCCTTCCTAACGAGTCACGGAGCTG
TCGACTCCGCCTTCTTGGCTTTAGTTAACAGGTTCTTCTTGTGTAGTCAC
ATCAACGTCGGGTCACATGGGAATGTGGTAAAGCCTCATTACTGTAGAGT
TCAGACATGATCACTTAAAAAGAGCTTTATTGGGCCGGGCGCGGTGGCTT
ACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGGGGGCCGAGGCAGGCATATCACCTGA
GGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCTAACATGGCAAAACCCTATCTCTT
CTAAAAATACAAAAATTAGCATGGCGTGGTGGCGGTCACCTGTAATCCCA
CCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATTGCGTAAACCTGGGAAGTGGAA
GTTGCAATGAACTTAAATTGCCCCGGTGAACTCCAAGCTGGGCCACAAAA
TGAGACTTCTTTTTTAAAAAAACTTCCTTTAAAAAAATTTTTCTTGTCCC
GGGCCCCCCTAAGGGCGAAGTTCAATTAAAGGCGGTGGTTTGGAATGGAA
CCCATCCGAAACAAGGCTGGGGCCTATCTGGGTGGCCCCAAACCGAATGG
GGAG
>Sequence 1660
GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTC
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGTAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAATAGA
ATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATAGTAAGAA
AACAAATGGCTGGGTGCGGAAGGCTCATGCCTGTAATCCCCCGCACTTTG
GGAGGCTGAGGCAGGTGGGTTCTTGAGTCGGGGAGTTCAAGACCAGCCTG
GCCAAAAATGGTAAACCCCCTCTTTCCTAAAAATGCAAAATTACTTGGCC
GTGTGGGAAGCCCCCTTTACCCCCACTGTTTGGGAGTTGAGGCAAAAATG
CTTTACCCGGGGGGGGGAGGT
>Sequence 1661
GGTACTATTTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC
AGGATGGGAAGCCAGTTATATTCCAGTTATATTCGATTTCTGGTTTTAAT
AAACTAAAGAGAAAAGTGCTTTTTAGGCAAAAATCCTGAGATTTCTAATA
ACAGACTGTTTTTTTCATCATCTTATTAAATAACCTATTGCACACTGATT
ACATTTATTCTTACTATTTTCTTTATTTTTTCCTGGATCATTTTCACAAT
TTTATTTTTCACAGCATTCTCAATACTTTTCTTCATGTTTCATTAATGTT
.CTGTATATAGTCCGAATTCTGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTAA
TACCTAGCTGAAATATAAAAAAATATGTAAGTGTAAAACTACTCGATTTTA
TGGGAGCTCGTTTGCTTAGTGGACTTTTAGAACTTCACCGGTTGGGATAT
TTCTGTATTAAAGGAAAAGTTAAACATTTAAAGTAATTCTTAT
>Sequence 1662
CCCTTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGAACTGGGGAAAAAAATCGTGGAATT
TTGGAGACAAACAAATCCACGTCTAAATCCTCACTTTGCTACTTACTTAC
TAATATTCTACCCAGGGCAGGTTACTTAATGTCTCTGAGACTGAATTTTT
CTTCATTTAAAATGGATAAATTACTCTTTGTCTTAAAAGCTTGTTTTGAG
ATAAATAACTTTGGATGGTATGTACGTGTGTTTCAACAAGAGTAACAGTA
GTTTTCATTTTTTTAAGTGTCTTATAGATGCTTGGGACAGGGACAGAGGGT
GTACC
>Sequence 1663
CCCTTTCGAGCGGCCCCCGGGCAGGTACGAAGTGTGTTTCAGAGTGGCGA
GGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTTGTTGAATTAGTTTCTGTTTGATGT
TAAAGAGAACATAGAGTAAATGATAATCCCTCGAAAGTGGAGATCTTGGC
AGGCTGGCGCCTGGTGGTATAGTAGAAATCTGAGAAAGGGGGAGGATATT
AAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGAATGAAATAATCAAGTTTAAGTGCG
TCTTGGGTATTTGCAAAGATGTATAGATTAAGGCTAAAAGGGTTGGAGAA
ATAGATTTGGGAGTTACCTATGATTTTTTTTTGGGTATTCTGCTCTCAGGA

Table 4

TTGAAAACTAAAGAATCTCAGAACTGCATTTCTAATTAGTGCCATAAAAT
TCTTTATTGATGCCAAGTTTTTGTTTTTTCCTTGTAAATTGTGGTAGGTA
GAATTCTTAATGACCTCCAGTTGACCCACTACCAGTGTATATTGCATAAT
CCATGGGACTGTGTGAG
>Sequence 1664
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTTATTTAAATTAATTCTTGTATT
GCTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTCAACTAGGGTTTGT
GTTCCTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTTAAAAAATATTTTCA
ACATTATTTAGCACTCTTATTAAATATTTATTAGGCCCTCAATAAACATA
CTGTAATTTTGGTTAAAAAGCAACCTAAATTGCTTTAAAATCCACCTTAA
CTTCTGAGGCATGAAGCCACCTCTCTCGTGGATATTGCTTCC
>Sequence 1665
GGTACCTGCAAAGGCACTGAGGTGGGAGGGAGCATGCCAATGTAGGGAAA
TGAAGAAACCCAGTGTGTATGAGCCAAGCTGAATAAAACATGAGAAGAAG
CTGGAGAATGAGAGAGACCAGTCCCCAAGCTCTCAAGGAGCAAGAGGAAG
CCTTTTCGGCATTTGAAGTGGAGGGATGGCATGATCTCGTGCGTAGTTTT
TAAAAGAACCACTCAGGCTACTCTTTTGAAAATATTGTGGGAGGCCAGAG
TAGATGCCTATAGACTTATACAGAGGTTAAGGCAGTTGATAAAGAGTATT
AAACAATGATGGTAGCTTACCTTACATGCTTTTTTAGATTATAGGCTAGA
AAGGGGGCCAAGGCCCATATACCATAATGGGCACAGGGAAATCCTTTTGT
CTTTCGGGATCGGGGAAATGAAATATTGGGCCCCAACAGTTGGATTGGCG
CTTCCCAGGGACTTTTAATACTGTGGGAACTTCTGGGACATACTTTAGAA
AAATGAAAAGG
>Sequence 1666
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAAAAAATCACTGGTT
GGCACACACTGGTAGTAATAACTGTTTCAGGCAAGAATTATCCCCGAATG
GCTAAATTTAGTTGGGTGAAAGTTTGGATTAAGAACCAAGATTCTTACAT
AGGGCCCAAAAGCATTTTCTTGACAAGATACCTTATTTATTTCCACCAGA
AAAAAAAAATAGAAACCTTTACCGGTAGAGAAAATTTGGCAGACATCACC
TTAATCAAGTGATGGGGAGGG
>Sequence 1667
GGTACGCGGGAAGAGAAAATCACTTGGTTTATAGAAGGCCTTTAACATTT
TGTGAGTATGTGTTTTAAACCAAAACCCATAGATAGGAAGAGCCGACAGG
GAGCTGGAAACTGCAATAAGCTTTCTTCTAACTAGCAAACGCAGTTGACA
GACATCTTTTTATAGACGTATCTGTGATTGCACGCTGTTTTTAGGCTTGA
TAATTTTTTTCAACAAGGAAAAACTTTTCTTCAATTTGAAAAAGCTGTTTA
CAGTAAAATGGCAAAGTATGAGAAGACAGAAAGCCATCCTGCTCATTCTA
AAGCTAAATTGGGCCCCATTTCCCTTAAAGTATAGACAACAGCAGCAGTG
GAACACAGTTAAGTGTGTGTTTAGTGAAAGAAAGTTTTTTGAATACTGCC
GGCACAATAATTTTTCAAACCTTGAATTTTTTTATTGAGAAAGTGACAAAT
CATTGAGAGAGGGAAAGGGAAAAAAAAAATTAATTTGATTTGCCAAATTT
TTTTAACCACTAGGATTTCCAGAAGTTAAAGAAAGAATTTAAAGGCCGGC
GCATTGGCTCACTCCTATAATTCCACATTTTGGGAGGCTCAGGCGGCCAA
TTACAGGAGGCCAGGATTTTGAAACCACTTGGCCAACATGCTAAAACCTG
TCTTTCTTTAAATTCCAAAAATTTCCTTGGCTTGGGGGACCCTGGCCGGG
GGGCCGTTTTAAAG
>Sequence 1668

Table 4

GGACTATGAATTTTAAAATTATTTGCTTAGACAGAATATGTGGACATACA
AATGATGAATGTGATAATTGTCATACATATATATTTATCTTAGACACTTA
GTCAAAACATGTGGTTTTTGGTTATGAGTTAGACACTGTCACTTTACCTG
GAAGATACAAAGTAATTGGGTCATAGACCTCTCAAATTATGGAACACTTA
GATTTTTCAGGGGAATGACATGGGAAGGGAGCCAAGGGAGTCTTATGATT
AGGTAAAATATTTGTTTGGGGGGGGTTCAACCTTCCCAAAGGGCTGGGAAT
AACAGGGTTGGGAGCATCCCTGCCTGGGCCCCTGTTTATTTAGTTGCTAC
TGGGGGACCCTGTGTGGGCAATTTGGACACCAAAGTTCTCAGGGTTTTGG
CAGCCTTTTTTTGCCAAAGATACTTGACCCCCACTCGGGTGGGGTTTTAA
AAACCTTTAGAGTATTTTTCCGGGGGAAAAGGGGAATTATGGGGGGGCACC
GGTGCTTAAGACACAAGGAAGATATTGGGGATATCGCGGTGT
>Sequence 1669
ACTAGACCCTATCCCTGCAAGGACTGAGCTGTATTTCAACAATCAGAGAT
TAGAATAAGATGGCACCAATGCCCAGCAGAAGATGGTCACAGATGAGATG
AGCAGCAAATAACATTTGTGGACTGACTTTATCAGAACTCAACAGAAACT
GGCCCTTTGGCCTGCAAAGGTCAGATATCAGGTGAAAAATATATGGGTAA
TGAGTAAATATCATATCTAGGCATCAGGAAATCTCAGTTCTTAGCTCAGT
GTCCCCATTCACAAGAAACAGAGCTCAAGGCTCCAGAAAAGCTGGTCAGG
AAAAGTGGAAAATAAGATTTTCTGCTTTGGAAGCTTGTCTGGGGACTGAA
GTTGACCACTGGACCTTGGGCGGGACCACGCTA
>Sequence 1670
GGTACACTCTGGACTCCCCAGCTCAAGGTGACTCCGATAATATAACGCAT
GTGTGGAATGAGGATGATGGACAGACCTTATCTCCAAGCAGTCTGGCTGC
ACAGCTCCTAATTCTGGAAAACTTTGAAGATGCCCTCTTAAATATATCAG
CAAATAGTCCTTATATTCCTTACTTGGCATGTGTGAGAAATGTGACTGAC
AGTTTGGCCAGAGGTTCACCAGAAAATCTAAGACTCCTGCAGTCCACAAT
ACGATTTAAAAAAATCTTTTCTTCACAATGGTTCCTATGAAGATTACTTTC
CTCCAGTTCCTGAAGTCCTAAAATCAAAACTGTCTTCAACTTCGAAACTT
GACCGAACTTCTTTGTGAATCTGAAACTTTCAGTTTGATAGAGAAGTCAT
GCCAACTCTCTGATATGAGCTTTGGGAGCCTGTGTGAAGAAAGTGAGTTT
GATCTGCAACTTCTCAAAACGGCAGAACTGGGCACCGAAATAACAGCCAG
CTTACTGG
>Sequence 1671
ACCAACAGCTTTTCAGCAGATGTTAGCATTCACATATGAGAAAGTTGCAG
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAAATAGGACGTC
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG
CCTGAGCTTGTATCCCAGAGTAATTAGACGTTTTGACTTACACATCTTGG
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAGTTTCCTGAAACTTT
TTCTTTGTAGCTTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTTGGGAGGAGGGTTG
TGGATTGTGGTCCTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTTGGAATGA
AAAATTAAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGGGGGGGATATTTTTA
TATTCTTCATCTTGAACAAGAAACGGTTGGAATCACAGCATTTTAATACT
TTTTAAATAATATTTTATTTTAAGGCATTTAACTAAAAATCAAGAATGTG
AGTCCCTAAATAAAATTATTTCCAACTGGACTGTGGGAAAGCTTAAATAC
TAAATTTAAATGGAAAGTTTTTTTTTTTACAAAGGAAGGGCTTCCAATATT
GGTTAAAATTAGACCTAAAACTATTTCCTGGGGGGGGTACCTAAGCCCTAA
AGCTGACCCTGGGCTACCAATAGCAGTAGTTCTTGGCGGGACCACCCTAG
>Sequence 1672
GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAAGATATGCTTCATTACTTCATGCC
AAATAGTCAATAAAAGGTTTGTAATTCAACATCAAACTGGGTAAGTCCTT
CTTAAAATTGTTTTTAAAAGCAAAAGATCCCAAAATACCAGTTGTCACCA
TTTTAAAAGGATATTTTAAAAGATTTCTTTTATGGTTATTCAGTAAGAAA
AATGAAAAAGTCAGAAATTTTACTTCTCTCATTTTTTAGCTGTATATCAA
TATTTTGAAGAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAGGCCAAA
TAGAATACAGGGAAAACAGACATAAACAGATTAGTCATTTTTTCATTCCTT
TTAACACCACCCCATTTTTTTTTGTCAAACACAACAAAATGTAGTCTTTAT

Table 4

ATTGGCTAATATCCAAGTTAAATTCAGTTTTTTCTTTTTTTTTAAATTATAT
TAGAGACAGGGTCTTACCATGTTGCCCCAGCTAGTCCCAAACTTTGGG
>Sequence 1673
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGGCTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCTGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGATATCAACTTGGACTC
TATCTCCCAGAATTTCCACATGTTGTGGGAGGGACCCATGGAGAGGAGAC
AAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGGAGCAGTCTTTT
TGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTACTG
AGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTG
GCTGGGGTCATGTCTAAACTTGGTTCAACTATTCCAAAAGGCCCACAAGA
ATTCAACTGGATCTTGAAGAAGGAAAAAACCCCAGGTGTTAACCTGAACC
CATTTGATTGGAACTTAACCGGGCCTATTTTCTTTATTGGAACCCCAAAA
ACTTGGTATTCCCTTCCCCGGGGAATTTTGGTTTTTAGAACCTTTTGGTC
CCCGCC
>Sequence 1674
ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT
GAGGCTGTGCATGAGGGAAAGAAAGAATGTCCACTCCCAAAAGAACTGAT
TCAGGCATGAACAGAACCATTGCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT
GCACATCCATGTCTGCACTTATACAACATAAACAGAGTGAGAAATGCCTT
CCCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAGC
TTATCCTTTACAAAAAATGGAACTTCCATGGAAAGGACAGGATAATAAAA
CAAAGACAAGCGGAAAACTCTTTCTTTTCTGCACGTTCTGGTACCTTTGG
GCGCGACCACCCTA
>Sequence 1675
ACTCAAGGCCACAAGACAGGCCGCCATAGAACTTTGGCCTTGGGGAATGA
ACCAAAGCTAGTTTGGAGAGTAGGGTGATTGGGGTGATCACTTTTCCCTT
TAAAGGTGGCATGCTGCAAGAAGAAAGGCTTTGAAGAGTGATGGGTAGTC
ACTAACCATGGCACTATGCTATCTTCTAACCAACGTGATGGGGTCCTGGA
ATGATCCTAGGTCTGCACTAGAAGAGGTAGACCCAGAGGACCTTGTCTAA
CATACCCCTTGCTTCTTGACTTCTTCCCATACCTGCGTTCTTTCCGGCCT
CAATTTTACTGGCTGAAATGTTACACCCTTTCAGCATTAAATGATGAACC
GCTTCATGGTGCCTGTAGAGGCCTTTTTGCAAAGCACCCTGCAATGGTAT
GGTTTGTGTTTGCCCTCACTGCACTGTAAAAAAAATGAAGAACCTTAGGGG
AAAAAAATAATAGGCCCTGGACTTTTAACTTTGTTTTAAACACTGCAATT
GCTTTTAACTTGGGGTTGTTTGCAACCCAAAAAAAGGAACTTTAATGGAAG
GGCACCAAAATAAATAAACTTGCTGGTTTTTTTACATTAACCCATGAGGGT
TTAAGAAAACAAAAAGCCAATTTTTAGAAAAAAGGCCTTTCCTTGGGGGG
GGGGGTCCATTTAAGCCTGGATCCCACTTTTATTTTCTAAAGGCCTTTTT
TGATTCTTTTAATTAAAGGCCTG
>Sequence 1676
GGTACTCCCCTCCTTCGCTACCAACTTCCTGGTCACAGCCACCATCATCT
CCCCGCCAAGCTTCCTAACAGGACTCCCTGCTCCTTCTCTTACCCCACCC
GTGGTCTATTCTCAACACGGTAGCAAAAGAGAACTTCTTAAAACTTATAG
CAGATCAACACCTCCACCTCTCGCACCAGAACTGCGTGAAAGTTGATTAT
ACAAAATGGGTCAGGGTGTATCGCAAGGTGTGAAAGTTCATGATGTGGAA
TGGGTCATTCTTTGTCATACCCCAAACTGAATCACTCTGAGGGCCTGGAG
GATAAAGGCACTCAGGGCACATAGCATGGCTCCAAGAATGTAATTCTCTG
CAAGCCCAACTGCTGAAACTGCCTGCTGCAACCATAAGACCGGGTTTACC
TAATAGCTGCTGAAAAGACCCTGCCCAACCTCTAAAAGGCTAGCTCTTAC
CTATAACCCGGCACTTGCTGTTCAAAACTTGCCAACTTCCCCTAAACTGC
TTTTTTTGCCAGTGAACTTTCTTTCCATTTCTAATAAAACTATGTCTAAT
AAAATCCTCAAACCTTTGCTCCCATGAAATCTGGGCATATTCCCTTGAAC

Table 4

TGCAAATTTGTGATTCCCCAATAAAACACTGAATTTAAAACCTGGGCTTA
TATTTTGACTTTGACAAAAGGCAATCCTTTAATGGGATGGCCCAACTTGC
TCTTAGGCCCCATTTTTAACCCAATC
>Sequence 1677
GGTACATTTGGGGACAAAATGTTTTTGTGGAGATAATGTAGACTTAAAAT
TTTAAATCCGTAGCTGTATTTTCGTCACAATGAAAATTTGATGTCCTTAG
TAAGCCCCGAATAGAAAGCCTTGACTTGCTTTTTGAGCATAGTTAACAGT
GTTGAGATAAGAGAGGTTTGCTGGCAGTTGCACTGATGGCTGCACTGTTG
TCCAGTGGGCCCAGCTGGGTGT
>Sequence 1678
GGTACACAGCAGCAAACAGTTCAGATTGTTGATGCTTTTGATGACCATTA
ATGCAAAAGGATTATGGATTATGGCACTGTATTATGAATAGACAAAAAGA
TTAGTGAAAAGTTGTTTAGCCTAGTAGACATTTTGACGCTTTCTGCGTGA
AATTGAAAGATAAACCAGAGAACCATTGAAAGTTCATGTATCAATTAATA
GGTCAAGTAAAAATGTATCTAAAATTCAACAAGAAGAGATTGTTTTCTAT
TTCAGTTTTCAAATGCAAGGTAGTGAACCGAAATCAAATCAACAAAATAA
ATGGTCCCAAGGACTCTTATTATAAGTATACAAATGTGTAACTCCCAGGA
AATGAAAATATAAATGGGTATAAATGAAAAGAAGCTATAAAAACAAAACA
ATCCAAACTACAAATAAAGCCTAATCTACTGACAGGAGCTTCACATAATA
ACCTAAAACAATTTTTAAATAAATAAAACTCAAGCCTTAGCTGACAAAAA
TTATGAATGAAGACCCTAAAAGTAAAAAAATCTACTTAAAAATATTTCCA
AGCATATTAGTATTTTTTTTAACTTATGATGTGGGAGCTGCTCATTGGTTA
AGATTAATAAAAAGGGATTTCAAAAAACATTTTCTTTAAAAATCATAAAT
TTAATCCTTTTTTAAAATTCATAAT
>Sequence 1679
GGTACTCCAGCTATCAAAGGAGAATAGCCTTTAAAACACCAGGATCCTGG
TCGAGATGGTAGAGGTGGTCTGTTTGAATTTGGGTGAATAGAGGAAATGC
CAGTTAAGGGATAGCCATTCTACAGACAAAAATGCAGCCGTCTATACTTT
TACTCCGTGGTAATACATTATTTGTATTTCTTCTTTCTTAAGCCTCTTGT
CTGTTTGTCTTAGGTATTTGTCTTATGTATTTGTCACCTACATAAAATAT
GCTCACTAAAACGCCACTGACTTTAAGGAATTTTAAGTATGATTATATGT
GGTCCTTGTAGAAAAACCATCTTTAAAGTGTAAAAAAAGAAGTTTTTTTT
AAAGCTAAATTAGAAACAAAAAAGATCTGAAAACTCTGGAATGTATACAT
ATAGAAATGGTTTTTTGAGGACCATATGGTCCTCTTTGTAATACAAATGT
GTCGAAAGAGCAAATATTTGCAAAATTAACTTCAAAGAATCCATGCGAGT
TAATGCATATTAGCCCGTCAGTCAGAGAAAAATTTGGAGTACCAGCGGGG
GGCCCTTCCGATCCTCTTTTTTGAACGGTGATAAAATTCCAGATGCTGGC
CCCCCGTTGTTTGAGGCTCCAGTTGGAGATCCCCTGGATTTTTTTTTTTG
GGGGAGGGCCGGACCCCT
>Sequence 1680
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGGCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGAAGGAGTCCGGAGGAACAATCTCTTCTGGCCCGCTGG
AAACCCCAGGGCCACTGGAGGTCCTTATGCTACTTGCACTGACCATCCTA
TGAAATACACCAGGGGAAAAATCCTTGGAATTTGCAAGTTGGCTGGGGTC
CATGTTTAAGCTGGGTCCAGCTTTTCAGAATGCCCACAAGAATTCT
>Sequence 1681
ACCAGGATTATAGTTAGAATTTACGGACTGGGTAGGAAGACTGGATAGAA
ATCTAAAGATTGCTGATTCAAACACAATGTGGTTTCTTTGCTTTATTGTC
ACAGCTCTGAATTCACAATTATTAGTTAAATTCATAGGCACTATAACTTT
AGAAAGCACCTTCCCAAACCAAGTATTAAGTGATTTATTATAATTTCTCT
GACTTCTTATAGAATTGACTTTCCAAGTGTTCATGAGAATTATTGAGAAA

Table 4

TTGCTACATAGTATCATCTCAGCTCTGTCCACATGAGCTATCTGTCACCT
TGTCTTAATGAATAATTGTTCAGTAGGAATATTGGTTTTGGCATTTAAAG
TGATCTATATCTAAATGTAGATAGGATCAGGGACCACTCTTGAACATTAA
TGTCCAGGCATCTTAAAATTACACATAAGGCTTTCATAATCTGACTTCTG
CCCCACTCTCCATCTTTAGGCCTTTTTCCCTGTGTGCCCTTCTCTGGCA
TTACTGAACTGCTGGCAATGCCCTACTCACTCATCCTTCTATTGTAGGCA
AATACTTTCCTTTTTTAGGCCTGCTCCCGCTCTTGCTGCTGCTGGCATGC
CCTCACCCTTTTCTGCCTCTACCCTTTTAATCTGCTAGCCAAAATTTAAG
GCTTTGGTGGGCCTGTTTTTAGAAAACCCTTCCTGCCTGCTTATTTTAAT
CTTTTAACCCCTATGCCTACCTGTTTTACCGGGACTAATAGAAATTCTGA
GTAAAGTGAGAAATATAGTAAAACTGTCTCTTCATCTGGCCAACGGCAAA
CTTTGAGGAAATGTCCCTGCCCGCCCACCTAGGCATTCACCCATGGCGCG
TATTAGGGTCCACCTGGCCAACTGGGGATAGGCTAAATTTCCGGGAAATT
TTCCTCAATCCCAAAAATACCGGAATAAAAGAGCGGGGGCAAAAGACACC
CATAATGTGGCCCCCGCCTTCAGGAAAATGCCCCTTTTTAAACCCCCGGG
GAGGG
>Sequence 1682
GGTACCCAGTGCTTTAACTGAGTTGGGATTTTTTTTTTAATGTTATAGCAT
TTAATAGGAAAAATCATTTGAAGATCATTTATCTTTTGTATAACTGTAAT
TGAAAATGTCAACTAATTATACAGTGTTTTTCCCCATAAAACACAGTTTA
GTGCCAGGAGAAAAAAGAACTATTTCTTCAGATAACTTTATATGTGTCCT
TTTTTTTCCATTAAAAATTAAATAGCCCAAAGTATGTTCCTTTTGGCCTT
AATGACAGGACCTGAAGCCAAAGCTGTGCATTCAA
>Sequence 1683
ACTAACATCAATAAGTCGAGAAAATTATATTAACTGAAAGAAAACAAAAT
AATAGAGAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTCTTCATGTTTGGA
GAAAAGCTGCCACATAATTAAAACAATTCTTACCCTGTAAAACTGATTGT
CTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAACAG
GCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGA
TGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCN
>Sequence 1684
GGTACTCCCCCAGCAAAAACCAAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATG
AACAATTAATCTGAATAATAAAAATAAGGCTTATTTATAAAGGTTAAGTT
GAATAGTATATACATGCACATATATGCAAATATATATAATTCAGATATTT
TATCTTTCTTAATGCTTACATGACTCTAAACTCTCACAATTTTAAATTAA
AACATAAATATGACATAATTGTAAATTTTTTCAGCTTTATACATCAGCATT
TTACCATCATGAGAAAAGATATTCTTTTTCTTCTTTTTAATTTCCCCAAC
>Sequence 1685
ACATGATAATTTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTG
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCAG
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA
GAGTGCACTTGGGGAGAGAGCCTTCCCAGGACAGTTTCATGGACTTCATG
ACGGCAGCCATGCCTCCCAGAGGCCACATCCTGCCCAGCTGCTGAGCAAG
GCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGN
>Sequence 1686
GGTACAAGTTGCACTGTCTGAGGAGGTGCCCTTCAAGCTAGCACATCAAT
ACTAAAAAGAAAAGCATGCCGAGAGCTGGCAGAAAGAAGGCTTCAGGCAG
AAAGAACAACAGCAAAAGTCCTAAGACTGGAAAAGGTCTGAGTTGTTCAG
GAAACAGAAAGGAAACCATTGTGGCTGGACCCGAGGTAAGAAGCAATGAG
GGAAAGGTGGGAAAAGAGCAAGGAGGGCCCGAGGTCATGGGATGGAGTTA
GGCTGTTAAGTGCTTTGAGAGCCTAACATCCTAACTCATTGGGAGGTTTT
CAGCAAGGTAGGAACATGGTTGGCATTGCCTTTGAGAGCTCTTCCCAACT
TCTGTGTGGAGAATGGCTTGAAGACTGAAAGCAGAGGGTTTGTAGGAGGC
TGATCGGAAGT
>Sequence 1687
ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT

Table 4

GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG
TTATGACTATATTGTGTAGAACCTTATAAGCCACTTTAATGATTTTGGGT
TTTGTTCTAGACGGGAAACCATTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT
GATAGGACCTACTCTATCTTCTATGCAGTGCATAGACTTGGGGCCAAGGG
TAGATTCAGAAAGACTAGTTTAGAGACTGTTATAGTAATCCAAGCAAGAG
ATAATAGTGGCTTGAATCAAGCTGGTACCTCGGCCGCGACCACCCTAAGG
GCGA
>Sequence 1688
CCCTTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGACACATTCAGAGGTGAGCC
CAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCA
GGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACT
AAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAAT
TTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGC
TGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTA
CATAAGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTT
GCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTC
TCTGAAAAAGCCATTGCCATGGACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACA
AATACCTTTTTGTGTGTGAGCCACGGGACATGGGAGCTTTCCCCGTGATG
CTTCTCTTATATCAAAGAACACTTTCACAAGAAGAGCGACTTAATATCTT
TTATCAAACCAATGATCACCTGCAAGCTATTGGATAATTTTGCAGCTGTG
AAAAACTATGTGGCATGAGAATGGGGGACTTATAAATGCTGGACCAATAA
ATAAACTTTTGGGCACAAGGCTTAATAACTAGGGGGACTAAGGGTTAAGG
ACAGTTGTTTTGGCTTTCTTTCCACGAGGGTACTGGTCCCTTTAGAGGGT
TTTAACTAATTTGGCATTCCAAAGGCTGAAAAAAATCTTAAGCATAAAAA
CCCCTGGATTTAAAGAGCTTTCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGACTCGGC
GGAACCCCCAGGGGAATCACCACTGGGGCGTTTTAGGAACACCCGGACCA
ACTGGGAAATGGGAAAATTTCTCGGGAATGTTTACTTCAATCCCCAAATA
CACCCGGAAAAAAGGAACCCGGGGCCAAGAGGAAACAAAAAAGGGGGCCT
CTCCCTTCCCGGAACAATGCCCCTTTATATGCCCCCCGGGGGGGG
>Sequence 1689
ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCACGGTAATACATAT
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACTGCAAATATGGGAATCTTAATCGGAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCAAAACTGGGAG
CCATCCTAAATCTGTCATTGTTGGATTAATTAAAGAAATGATTGCCAAGT
TTCAAGAGGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCTGATGAGGCACGG
CAGGTAAACCTTGCTAGCCTATATTGCAAAATCACTGAAGGTGTTTAGAT
ACAAATTTAAAGAGCTGGGCAAATCATTGAAAATAAACCCGTCAATAAAA
TTCTGGGTTTGAAGTGGAGAACCTCGGTTGGCCTCCCATTAACAATTTCA
CAAAGGGATTGGAGACATGCTTGCCTTCTAGACCTTTAAAACGGACTAAA
GGACCACCAGGGCCCTGAAAATTTAACCTTCTAAGGGGAGAAAAGCAAAA
ATTGCTGCCTCTGTCATTCAAGGGGGGAACTTCCAGCAACCCTTTGGAGG
TTTAAGGGACCCTGGCCCCGCCCCCTTTGGGCAATTCCAAACTGGCGGCGT
ATTATGGAACCCAACCGGCCAAACGGGGTAAATGGGAAACCGTTCCTTGG
GAAATGTTTCCTCCCATTCCAAAAAAAAGCCGGACTTAATGAAAATGGGG
CCCAGAGAGACCCCAAAATGGGTGCCCATCCCTTTCAAAGAAACTTGGCC
TTCTTTAAATCCCCCCCCGGGGGGGGGGTTTGGCCTTTCGTTCCAAAAAAA
TGACCAGTGAGAGGAGGGAAATATATGGGGGTTTTT
>Sequence 1690
ACCAGAAGGCAGGTTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT
GAGTTCAGGATACTGAATAGTGTTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAAACAGATTGTTGTCTCCAC
CTCAAAGTATGTGATTCAGTAGATTTGGGGTGGAATTGGAATTGTGGATT
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC

Table 4

GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGGAAGT
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAAGATGACATTTAGCAG
AGTGATGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCCTAAGGATGGTGAGGCCAGTT
AGATACTTTGAGTAGTCCATGTGTGAGGTAATCAGAGAATGAACCCTGAT
TGGAGGTGGGAAGGCTGGGGCTGTTGATTCTTCATTCGTTTTAGGGCTTA
TCTGATTCATTTTTCAACA
>Sequence 1691
TGGCATTGGGTGGGGCGGCGGGTTAATTAATTTAAGGGGGGGAATCCGGGT
TTCCAGAAAACGGGGTAACCCGGAAAAAACTTGGCCAAAGCCCCCAAGGC
CCAAACCTAAAAGGGCCGCTGTGGGTTTTTATAGGCCCCCCCCTCCGGGT
CAAAAATGGGCTCTATTTGGGGGGGACCCCGGGCTTAAATTCCGGGTTCC
CCTGGAAATTTGGCCTTTTTCCCCAGGCTACAAACATGGGTTTTTTTGGA
GAGGGGGTTAATCCACAGGAGTAAAGGGGGGGGAGGTAAAAGGGGTGAAA
ACCCCCTAAAAAGGGGTATGGGAATAAAATAC
>Sequence 1692
GGCACTTTGACTCATTTTTATGTTATCCCTTAGCGGGTTAAGTTGTACTG
GTGATACTTTTTGATGATGTTCATGTTCATGAGCATCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACATTTTCTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGA
CTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCCTGGCCTGGAAGAAAGGT
ACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCATGG
ACTGCCAGACAGACAATGGCCAAGAACAAATTCCCTTTTGGTGTGGGAGC
CCCCGGGACATGTGACCTTTCCCCGCTGGATGCTCCTCTATTTCAAAGAT
CATTTTCACAAGATGAACGACTCATATTTTTTATTAA
>Sequence 1693
ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGGAATTTGTAACTGATTTTTAGGAGCTACG
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA
AAGTTAGTTCTATCTTTCATGTCTAGGAAAATATAACAGTGAATGTTTGC
TTTTTGTATGTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAAACTGACAGTTTTATGTTTT
AAGTGCCGAAAGTTGTTTTTGGCTAGGCAGTTCCAGAGTTAATCACTGGG
ATGTTAACTTGAATTTTTGTCTTTAAAATGTTTTAGATTTTTAAAACGAA
ATATACTTCCATTATTTCCAAACTGACACCATGTGTTCTGGATTAGTTNT
AGAGAAATGTTTTCCAAATTCTCTTGGATTACTTGAAGTCCATTGATTNT
GAAATATTTAGTTTAGTTTTTTTTCTTTTAAAGCTTATCAGAAAGTAGAGG
AAGTACCTCGGGCCGGACCACCN
>Sequence 1694
ACTGTTTTCAGTGACCTTCAACATAAATTATACCATTTGAACTCACAACC
ACTTCAGACCTAGGAAGGGCTGGGCCAATTATCCTCCCTCTACAGATGAG
GAAACTAAGGGCTGGAAGATGATATGTTTTACCTTTTGTAAGACAGTCAG
AATTAAATCTAGGTATTGTGACTCCATGTCTACAGGACTCTTCCTCAGCT
GTTGAGAATGAATATCAGGATTTCTTTTCGTGAAAGTAAAGTCCACTCTG
CTTCTTTACCAAACTGTCTATATCTTGCTAAATAAATCAGTCTCTAGGTA
AGAATAGGTGCTATAATTAATTTGGTGCTATTCATTAGATGCTATTTCGA
TTTCCACAGCCAGAGTCTCAAGACTCGAAAGATTTGATTTTTCATTTGGA
CAACATGTTTATGTTTCTTTTGAGACAAACATTATAAACCACCTTCTGTC
AAAGAATTCAGGTTGCTGGAGAACTCTGTTCATAGCGTTGTTGGATGCAA
GGGTGTCTGGTAAAAGATGGGGTTGTACAGATCACACGACAAAAGCACAG
GGTTATTGATGTTTAACGCACTTGGAAGAGGAAGGGAGGCATGGGGAAAA
ACCATGGGCAGTGACGTCACAGCAAGCTGAGGCCCCCAGGCAATTTCAAC
CTCAGGCTGAAAACTTGGGTGGCTGGATTTTTTAAGGCCCTGGTGTTGAAA
AGAACCCCTAACACTTGCTTTGGGCATTGGAGGCTGTGCCAAACAAAACC
TATTCTAAAAGGGAGGGAGAGGAGCCTTGCCCGACCCCTAGGCAATTCCA
CCCATGCGGCGTCTATGGACGACTGGACAACTGGGAATAGGGCTACTGTC

Table 4

```
CGGGGAATGGTCCGTCAATCCCAAAAAAAACCGGACTAAGTTAACCGGGT
GCCAAAGGACTACCAATAAAGCGGGCCCCGCCCCTTTAAGGAACTGTGGC
CTGTTAAAATTCCACCCGGGGGGTTGTTTGGGCCTTCCCTCCCC
>Sequence 1695
ACTAGTAGTATATTTGAAAAGTGATATTTAATAAGAAGCCTGTAAAACCC
TAAGCTTCTCTCCCTTATTATTTGAAAATTATTTTAAGACCTGTAGCCCC
CACATTTTGATGTTGTTAGATTTATCAACATTGTCTGGGTAATGGTCCTG
GTCTATTTAGGGTGGCTTTTCTGCTTATGGGCTGTGCTACTTCTTAAGAT
ACAGTATTAAGAGTTTTGGTTAACTCTGAACTGCCCGGGTTGATTAGAGT
GATTCCAGACAGAACGGGTTTTGAACTTACATTTTTATTTTCCCATTTTA
ATGGATTGAAAAACATTATTTTAATATGTGGTTTAGGCCAGGCACAGTGG
GCTCACGCCCTGTAATCGCAACACTTTGGGAGGGCCGAGTGAGCCAATCA
CCCTGGGTCTGGAGTTCGAGAACAGCCTAGCCAACAGGGGGAAACCCCCT
CTCTTCCTAAAATACCATTAATTAGCTTGGCTGGTGGCAATAAGCCCGGA
TCCCAACCTCCATGGTAGGCTGAGAACCCAAAATCGCTTGACCCCGGAGG
GAAAAGGTTAAATGGGTTTTAAAATGGCCTATTGTACTTCAGCCTGGGGG
GCCAAAGCGGGGCTTCCTTTTAAAAAGGGAAAATCAATAAATGGTTTTTT
GTTGGCATCCCTGG
>Sequence 1696
ACATCCTTCTGGGATTCTAAACCTCCCTTCTCCAAATATGGCCTTGTTGT
TTAGTATAGTCACCAGGAATGATTAACCAACATTCAATCTGAGCTAAGAG
CAAAGACAAACAAGTGACTGCCTAACACTGTATCAAGTAAGTGCACAGCA
CACACAAACACACATGAGTTACTTGCTGCCACTTTGGCCTTAGGAGTATA
AATCCCCAGATTGAGACAGATCATTAAGTTTCACTTTACACACAACACAA
TCCTGTAGAGAAAGAATGTGTGTTCCTCCTTTTGCCCTTCAAAAACAAAG
GAATTATTTAAAAATGAAACCATTCTACCCGTAACAGGGACTGGGATTCA
TCCTTGGACTTGTTTTTTTTCCGATGCCAGATACTGCTGGGGGAGGGCCCC
AAACTTTTTTTCCGNCAGCTGGGCCCCCCTGCGGAAATACCTTGGTTTCC
ACACCCAGCCATAAATAGGTCGGCCCCAAGGGCGGCCTCCACATTGGACT
TTTCCTAAAGGCTTTTGCTGGTTTTTGGGTGCCAAAACAGGCGTAACAAC
CCCAGCTTGCTGGGTGTATGAAGAACTCCCCCCAGGAGTTTGCCCCTTTC
AAGTCACAATGGGAAGGTATTATTGGAACTCTCGGTCAAAATTTTTTTTG
GGCCCCG
>Sequence 1697
ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACTTTCCTTATTTTCAAAAATGTCCCCC
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTCACACACCCCATTTCCTCTTCCAGGA
AGGCTCTTATGTCGCCTGGGTAAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACCTTT
TTCCAGAAGCTTTCCTGATATCTTTCCATTTCACCCCACTGCTGACTTAT
TAAAATTTCTAGAATTTTTATACTTTTACACTACATTCTCTGTGTTGTATT
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTTAATTTTTAAGTTCCTTGAAAAATAGAGA
CAATTTCATTGTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA
AAAATAGATATTTTGGATTATATATATTATATAAATAATTGGTGAATGAG
ATGAATTAACTATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTTAACCATTCAAACC
TAAGCTCAAATCCCAGCGCGGGCACTTGCTACCTTTGGTACCTCGGCCGC
GACCACCTTAGGG
>Sequence 1698
GGACTGACTGCTACTGGTAGACCTAGGGTCAGCTTTGAGGACTGAGGTAA
CCACCACAGGAAATAAGTTTTGAGGTCTGATTTTGAAACAATATTGGAAG
ACCATTCCTTTGTGAGATAGAAACTTCTCCATTTTAATTTTAGTATTTTA
AGCTTTTCCTACAGGTCAGTTGGGAATAATTTTTATTTAGGGACTCACAA
TCTTGAATTTTTAGCTAAATGCCTTAAGAATAAAATATTATTTAAAAAGT
ATTAAAATGCTGTGATTCCAAACAGTTTCTTGTTCAAGATGAAAAATATA
AAAATATACCACCATTTTCTCGGCAACTGGGAAAAGCAGATTTTAATTTT
CATTCCAAAAATGAAAGACTGAAAATCAAAGGCTTAAGACCACAATTCAC
AACCCTTCTCCCAACCTTCTGTCTGGCTTTTGATAAAAGCTTCAAAAAAA
AAGTTTTAGGAACTTTTCGAAATTTATATTTAGCTAAACACTGTTTCCCA
```

Table 4

AGAAGTGGTAATTAAAAACGGTAATTTCTTTGGGATCAAACCTAAGCTTG
TGGCAACAAAATACTGCCTGAAAGGCATTTTACATTAATTCACGAACGTC
TATTTCCATAAGATTTAGGGCAAAGCACAATGTGCCCCTGGTGCAACTTT
TTAAATGGGAAGCTAAAACT .
>Sequence 1699
ACCACTTCCTAGATGTGAGATTGTTGGCAAGCATTTCGTCTTTGTGAGCT
TCAGTTTCCTTATCAATACAGTGCAGCTAATGCTACCCGGCTTACAGGAT
CATGGTGAAGATTCAGAAGAGGTGACATAGAGCAAGTGTCCAGGGGTGTG
TCTGATGCCAAGGAGGCACATGGTAGGTCAGTTCTCTTCATCCCTTGCCT
TGCCCCTAGAAAAGGCATCTGTTTTAAGTCGCTTGCTGCAATCCATCATC
CCCCTTTCCTCCACCTTTACAGCTCTCTCCCACTATTTCTCCCTAACCTT
TCCCCCTTGAATGATTGGGAATTTGGGGTTTTTCTAAGCACAGCCTTCAC
TCCCTGCCTGAACCACAGCAACCTGGGGCTTGTTCTTCTGCTACCAAAAT
TGCAGGAGCCCTGTGCTTCTGGTGGGTTCCTAGCATGGCCTTTAACCCAC
CCCAAATAGAAAAAATCGCTAAGTGGGGTCCTTGGCCGGGACCACCCTTA
GGGCA
>Sequence 1700
GGTACTTTATCTTTTCGGGGTTTTCTTATTCCAGAAACCTTGTTATTGCC
TGTAAAATGCAAATGAATTTTGCACTTATTTTGTTTTATTTTCTCTTGTG
TTTTCAGAAATGTTTTGATGCATCAGAAATTGAGAGATCAGTGATTTCAG
TTCTCCTGTCACACCCTTTTATGATAAAATATTTTGGCCATTTCTAAGGA
GTTGTTAGAGGGAAATCCTTTCATAAATCATTTTCACTTTAAAAAAACAG
TGATGTTGGAAAATAATATAGTATTTTTTGGGATTAGTTGAAAATTATGA
ATGGTGTAAAATAATATGACCTTTAATTGTTTCTCATTTAAACCTGATTG
CATTTTATATTCTTAAAATTTGATTGGGAGGGAAAAATAATTTTGACATT
TTTGGGTTCCCTGCCGGGCGGGCCGTTCAAAAGGGG
>Sequence 1701
GGTACCACACAGACACCTCAGGACCCCAGCAAATCCAAACCTGATCTATC
CCTTCACTACCAGATAGCCTCCTCTTCCTCTATCCACTTAAAGGCACAAG
TGTATTCCCTATTTTCCCTACCAAAAGTTGGGACCCCTTCTTAACTAATT
CCACTTTCTCATCCTCCTAATCTACTTGTTGGAAGATAATTCTGGCATTT
CTTCAGAAATGGGTAAAAGAGATTGATAGAATTGTTAAGGATGTTTCCAA
AACTATTTTGGAAAGAATGTATGTATGTCTACATTTAAGGCTAATAAGCG
TGAGCCTTTCTACTCTAGACATTCCAAGGTCCTAAAAAATAATGTCTAAG
AGTGACATCAGCAAAAATGGTGGATTAAGAACTGTCCAAGGCCATCCCTT
TCCCAAGCCAAAACCAAAATTATTTGGGCAAAACTGTTATAGTCAACTTT
ACCAGAATTCTGGAAAAACAGTAATGGTTACCAGCACCAGGGGCACCCTT
AATCAGAAGAAAGGGCACTGGAAAGGATGGAAAAGAATGGGGCATTGCAA
TTAACTTTGCCCCAATTCCTTTCAGGACCTGCCCGGGCGGCGGTCAAAGG
GGCAATTTCCAACCAACGGCGGGCGTTACTAAGGGATCCAAACTGGTACC
AACTTGGGGA
>Sequence 1702
ACAGAAGAAGGAAGGGGGCTGAGTCTTGCATACTTCTACTGCCCCCATTT
TACCTGGTCCCTAGGAGTAGTGTGAGACTGGGACAAGTGATCTGGGATTA
CACTGATTAGCATGCTTCACAGGAGGGAAATATAAGGAGAAAGGAAGAAG
TATTTCTCAGTAACATCCGAGTTAGCCAGAAAGGCTCACGAAATCCCTGT
TTGGTGATGAGATCATTGTATCATTGTTTAGAGATTTCTAATTCATGATG
CAATGTATTTTTAAATGGTAAGTTTTAGAAAGCTTGTTTTTATAATTCTA
AACTCTTTCAGACATCAGTTGTGTATCTAATCTTTTGTTTACAGGACCTA
CTCAATCTAAATCAGAAAAAGAACAGGCTGAAGCTACAAATAAGATAAAA
AGAAGTAGAAATGACTGTCTTGTATTTATAAAATGGCGATCATGAGATTT
TATGTTAATGACTGACTACCGAGACATGCTATTTG
>Sequence 1703
ACGAAGTGTGTTTCAGAGTGGCGAGGAAGGGCAAGTTGTTAAGATTGGTT
GTTGAATTAGTTTCTGTTTGATGTTAAAGAGAACATAGAGTAAATGATAA
TCCCTCGAAAGTGGAGATCTTGGCAGGCTGGCGCCTGGTGGTATAGTAGA

Table 4

AATCTGAGAAAGGGGGAGGATATTAAGTCAGTTTTATCAGGTAAAGTTGA
ATGAAATAATCAAGTTTAAGTGCGTCTTGGGTATTTGCAAAGATGTATAG
ATTAAGGCTAAAAGGGTTGGAGAAATAGATTTGGGAGTTACCTATGATTT
TTTTGGTTATTCTGCTCTCAGGATTGAAAACTAAAGAATCTCAGAACTGC
ATTTCTAATTAGTGCCATAAAATTCTTTATTGATGCCAAGTTTTTGTTTT
TTCCTTGTAAATTGTGGTAGGTAGAATTCTAAATGACCTNCAGTAGACCC
ACTACCAGTATATATTGCATAATCCATGGGACTGTGTGACTAGGGTGGCT
TATACTCCTGGGATTATGTTTATATATGGCACAGTTGAC
>Sequence 1704
GGTACTCTCTTTTCCAACTTTCCATGGCCACCTTTGCCTGAAGATTCAGC
TATAAATCCTTTTTCAAACTTGACAAGCACAGCCTTTCAAAACATAACCC
TAACTTATTTTACCAATCTTGTTGCTCACATAACTCTGTATTATGTGCTT
TAGCTAGTAGACAATTTGATGCTTCCTTTTCAAATCTTTTGTTTATCCTG
TTCTTACAGTTAGCAGTTTCCTCTCTCTAGCTATCCTGCCTCTTCTCTCT
TATCTTTCTTTTATTTTCTCGTTATTTTTGAATATATAGATATTATTTAT
TAATTTATCTGTTTTCTTCAGCTTCATAACATTTATGTGTCATTTATAAA
CTTTAGAACTTTGTTAGAAGTTTAATTTCTCTTCTGTTTTTATAGTGAGT
AGAGAGAATTATTTTCACATTTATATTACTCTAAATCATGCTAGCCAAGG
AATAATTTATCTCATTAATTTATAACAAAATCTGTTTGTG
>Sequence 1705
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA
AAAAATTGCATTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAATCACTGTTT
GGCACACACTGTAGTAATAACTGTTTCAGACAAGAATTATCCACGAATGC
TAAAATTAGTTTGGTGAAAGTATGATGAGAAACAAGATACTTACATAGGT
CCAAAGCATCTCCTGACAAGATACTTATTCATTACACAGAANANAAATAG
AAACTTTACAGTAGAGAAATCTGGCAGACATCACCTTAATCAAGTGATGG
AAGTAAACATCATTAGTAATGTGACAAGCCAN
>Sequence 1706
ACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATC
AGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGC
AAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTG
AGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGG
GGAAGCTCACATGTCCCGTGGCTCACACACCAGAAGGTATTTGTGTCTTG
TCATTGTCTGTCTGGCAGTCCATGGCAATGGCTTTTTCAGAGAGGCCTGT
TTTGTGGTTAACTGTGTGTACC
>Sequence 1707
ACCAACAGCTTTTCAGCAGATGTTAGCATTCACATATGAGAAAGTTGCAG
CAGTGTGCACATTGTGCTTCTGCCCTAGATCCTTATGTAAATAGGACGTC
CGTGACTTGATGTTGAAATGACCTTTCAGGCAGTATTCTGTTGCCACATG
CCTGAGCTTGTATCCCAGAGTAATTAGACGTTTTGACTTACACATCTTGG
TATACAGTGTTTATGCTAATTATAAATGTCTGAAAGTTTCCTGAAACTTT
TTCTTTGTAGCTTTTTATCAAAGACAGACAGGAGGTTGGGAGGAGGGTTG
TGGATTGTGGTCCTAAGCCTTTGATTTTCAGTCTCTCATTTTTGGAATGA
AAATTAAAATCTGCTTTTCCAGTTGCCGAGACATGGTGGTATATTTTTAT
ATTCTTCATCTTGAACAAGAAACTGTTTGGAATCACAGCATTTTAATACT
TTTTAAATAATATTTTATTCTTAAGGCATTTAGCTAAAAATTCAAGATTG
TGAGTCCCTAAATAAAAATTATTCCCAACTGACCTG
>Sequence 1708
ACCCTGTTGTCTTCATGCGTAGAAAGGATTGAGCCAGCTGAGCAATCTCC
AAGGTTATCTCAAAGACAATATTTCATTTTATTTTTTGTCGTGAGAACCAG
TGTTTTAGACTCTGTATGACCTAAGACTGCTGGAAAGAAGGAAGATCTGG
TTAAACTAACACAAAGAGCTCCTCAGAGTGTAGTTTTCTTACCTTTATTG

Table 4

CTTCCTTGAGTTCTTATATTGTAGCGGAGACTGAGTCCTCCATACTGCCT
GGGCTCTGATTAAAATAAGACCTCTGATATCACATGCAATGAAGAATAGA
GAGTTCTAGTATGTAAAGCATTTTACATCTCCCAGTTGGATACTTCAGAC
TTGTGGTGAGTGAGTGATGGT
>Sequence 1709
ACCACCAAGTCCATTTCCTGAGTTTAAATACCCACCCCACCGAACTGGGG
TTGTGACCTTCAGCAAGATTGTGTTCTATTTTAGTTTGTTTTAAACTTCT
TCAAGTCTTCATTGTCTCATCTGTAAAGTGAGGATCACAATGGGATCCCA
CTTCTAAGGTAGGTATGAAAATTAAATGCAGTCCTGAATGCCACGTGCTT
AGCTCAAGTCCCAGCTAAATGGAGGCTACAGAGGACATTGGGTGAAACCA
CACCTTTCTTATCTTGTTGATGGTCCCAACAACCTTGGGTGGGGTAGCCT
CTTTTGTCTCCCTCATTGGGCAGTTACAGAAAGCTACACCTGAGAGGTCA
CACATCTAGGAAGTAGAAGAACCTGAACTAGAACCCAGGACTCTGGATCT
TCCCAGGCTCTGGCCTCCACTGAAGGTGTGAAAGTCAATAGCAATTAGGT
GGCTGCCCCATTCATTGACATCAGGGCACTGGAAGGTCTGACTCTCCTNC
TCTTCCTTCAACAGACAAAAGAATCTCCTCTCTCTCTC
>Sequence 1710
GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTCAGTTGGGTTC
AGGCACATTACCTGCAGCAGCAACAAACACCTTCCTATCAAAGTCTCAAT
TTCCCACTCTAAAATACCAATATGTCAGTGTTGAAGTTAAATTAGGTTTC
TAACCCAATGCAGGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCCTTGATATTAAT
TAGTTGAGTAAATGTTGAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAGATTA
CATGCCGGTCAGATGTCCAGCATGCCAAAAAAAAAGGCTTTCCTGAAAAA
TGTAAATTTCAAAGAGAAGTTTGAAAGAAAATAGGGGACATGAACCAGCC
TAAAAAAAAGAGGAAGATTATTTCCAGATGCACAAAACCCCTGACCCAAA
ACGGAGGGATACCCGGCGTCCCTTTCCGGGCCGCCGCTTTAAAAGGGCGA
AATTTCACACACTGGCCGGCCGTTACTTGGGGATCCGACCTTCGTTCCCA
ACCTTGGCGTAAAAATGGCCATTAGCTGTTTTCCGTGGTAAAAATGTTTT
CCCGTCACAATTCCCACAACTTTCGAGCCGGAACCTTAAAGTTAAACCCT
GGGGGGCCCAAAGGGGGACCTACCTCCCATTAATTGCGGTGGCTTCCTTGC
CCCTTTCACATTGGAAACCTTGTGGCCCACTTCTTTAATAAA
>Sequence 1711
ACGCGGGGACATTCATAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA
TCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA
AGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC
ACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTTTTTGAAAAAGCCATTGCCATGGAC
TGGCAGACAGACAATGGCAAGACACAAATCCCTTTTGGTGTGTGAGTCAC
GGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGAGGCTCCCTTTATTTCAAAGATCACTT
TACCAGAAGGAGCGACTCATTTTTTTTTTATAAAACCAATGATCCCCTGCA
GGCCTTGGTTTTTTTTTTGCAGCTGTGTAAACTTTTTGGCTGAAAAAGGGG
GACTTAAAAAATGGTGGATCCAAAAAAAAAACCATTTGGGCACCAGGTTTAT
TAAGTTGGGGGTCCTAGAGCTAAT
>Sequence 1712
GGTACTATTTTTTTTCAGTTGTAAAAAGTAAAAGAGCTAGGTTTTATGAAC
AGGATGGGAAGCCAGTTATATTCCAGTTATATTCGATTTCTGGTTTTAAT
AAACTAAAGAGAAAAGTGCTTTTTAGGCAAAAATCCTGAGATTTCTAATA
ACAGACTGTTTTTTTTCATCATCTTATTAAATAACCTATTGCACACTGATT
ACATTTATTCTTACTATTTTCTTTATTTTTTCCTGGATCATTTTCACAAT
TTTATTTTTCACAGCATTCTCAATACTTTTCTTCATGTTTCATTAATGTT
CTGTATATAGTCCGAATTCTGTAGCAACCTCTTTAGAAGCTCTTTATTAA
TACCTAGCTGAAATATAAAAAATATGTAAGTGGTAAACTACTCGATTTTA
TGGGAGCTTCGTTGCTTAGTGGACTTTTAAAAACTTCACCGTTGGGATATT

Table 4

TCTGGATTAGAGGGAAAAGTAAACTTTTAAGGGATTTTTTTTGGAAAACA
GGCTTTCAAAAATAGGTTATTTTTCTTTAAAAAGATTGCTGGAAAAATTG
TGAATTTGCCCAAAAGTTTAGGTTTTTTTTTTTTAAAAGAGACCTTCCTT
GGTGCCCCCCCCTTATGGTATGGCCCAAATCTTGGTGTATTTAAACTTCC
TTCCCGGTGTAGCCCTTTTTTTTTCT
>Sequence 1713
GGTACAGATGTGGTTGTGAAATAGTTCAAATCATGGCACATTGAATGTCC
TCACTGGATTTTTAGGAATGTGTTCACTGAGACAGCCAAATCCTATTTCA
TTTTCTTTGGCTCATTGCATTGGCTGTAAATTGGAGATATTCACTTTAAT
ATGTGAGTCAAAATTTATTTCCAAACATAATACTGCAGGTGTTCTGTCAC
AGAATATAAATTTCTTATTTATTTCCTTAATTCCGTGGCTTTCTACTTTT
TCCTTTTCTTCCTCTATTTTATTCCTGGAGTATGTGGAAAGGGTTTTCCA
AAAAAGATTTTGCATATGCCCATAATCTACCGATGGAATACTTTTTTTTG
GGTTACCTCTTTCATATTTTGGGGAAGAAATAACTTTTGGAAAGGGTTTA
GGAATCCATGGGTTTTCGGGGAAAAAAAGTTTAATAACTGTTTCTGAAAATG
TCCCTTCCAATGGTTCCCATTTTATTTATTTCCATCGGGGAAATAATCTT
TTTTATTTTTAGGTTATAAAATTTAACTTTTTTAATTTAGGGGCTCTTTGG
TTTCACTCCATCGGTATAACCTTTATTTTTTCACTTACCCTTCCCATGGT
CATTTTTGTAAGAACTTGTGTTAGCCACCAACACTGTATTATTTTATGCT
TTTCCAATTGTTTCCCCTATAAAACTTGAACAGAGATAGGACCTTGGTGT
GGATTATTTTTAGCTTTTTCAC
>Sequence 1714
ACCAGAAGGCAGGTTGGGTCTAGAAAGCCCTGACAGTCTAAGAAGGTCCT
GAGTTCAGGATACTGAATAGTGTTACTTCACACTCTAGTCAAGTGATTCT
GAGACCTTAGCATGCATCAGAGGGCTGGTAAAACAGATTGTTGTCTCCAC
CTCAAAGTATGTGATTCAGTAGATTTGGGGTGGAATTGGAATTGTGGATT
TTTAACATTCTTAGGTGATGCTGATGTTGTTTGTGGTCCAGGGAGCTCAC
GTTGAAGACTGCTGCCCTGGGCAATTGGGATCCATGGAATGTTTGGAAGT
AAAAGAATAAAATTATCATGACTGTGTCTAAAAAAAGATGACATTTAGCAG
AATGGTGGATATATTGGAGAGGAAAGGGCCTAGGGATGGTGAGGCCAGTT
AGAAACTTTGAGTAGTCCATGTGGGGAGTAATCAGAAAATGAGCCATGAT
TTGAGGTGGGAAGGCTGGGGCTGTTAATTCTTAATTCGTTTTAAGGCTTA
TCTGAATCATTTATTAACAAAGGAAACCATGGGCCCTCTCTTAATTCCCT
TGACATTTTCTTAGGGGGGGCCAAATTTGGGAAATAACATTTCAGGAAGGC
CCTTATATTTGAGTTCAAGGTAAAACAAAATACCTTATAGTTAGGTTGGC
CTAATTTGGCACGGCCCCCCCCCC
>Sequence 1715
ACCTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTTAAGATCTACTGGGGGAGGCCCGGAGACCAGTCTCTTCTGTCCCGCTG
GAACCCCATGGCCAACTGAAGGTCCTTATGCTACTTTCACTGACCATCCC
TTTGAAATACACCCGGGAGAAATTCCCTGAAATTTGCAAGTGGCCGGGTT
CATGGTTAAGCTTGGTTCCACTTTTCAAAATGCCCCCAAAATTTAACTGG
GTTTGGAAAAGAAAGAAACTGGTGGGTGGTACTGAACCCCTTTTTGATTG
AGACCTACCAAGGGTTGATGCATTTATTGGAAACCGGAACAAACTTGGGT
TTTCCTTGCCCGGGGGAGTATTTGGTTTTGGAGATCTTTTTGGACCTTGGG
CCGGACCCCCCTAGGGGCAATTCCACCAT
>Sequence 1716
GGTACAAGCGTGCCCTGCAGGTGGCACACAAAGCTGAGATATTGTCACCT
TTGGGAGCACTGTATTACAACACTGGCCGATACGAAGAGGCTTTGCAGAT
TTACCAGGAAGCTGCAGCACTTCAGCCTTCTCAGAGGGAGCTCCGCTTGG
CACTGGCTCAGGTTTTGGCCGTGATGGGTCAGACAAAAGAAGCTGAAAAG

Page 344
of 990 of Table 4

Table 4

ATGACCAATCACATTGTGTGTCAGAGGAGACCGGATGCCTTGAATGCTATCG
CCTCTTGTCAGGCATCTATAGCAAGCAGGAGAACCACGACAAGGCACTTG
ATGCTATAGACAAGGCTCTTCAGCTGAAACCAAAGGGACCCAAAAGTCAT
TTTTGAACTTTTTTTTTACAAAAGGGAACCCATTTAGAGAGCAGAACCTTT
TTGACCAAACTTTTTGAAAGCTATAGAGTGGGTGGGCAAACTAAACCCGG
ACCAAGCACAGGGCCTGGATAAACATGGGGGGCATCCAACACATTTAAGG
GAAAATTGTGTTTGCAAGAACCTTTTATTAGAAAGCCCTTAAGGTGGTTC
CAGACAGCAAATGGGGAAAGAAAATTTTGCCAATTGGTCGGCTAAAAAAA
CATTCCAGAAATTTCGAAAAGGTTCAAACTTATCCCCCGGTTGACCCACC
CTATAGGAAAAGTGGGGCCTTAAAGGGGGGGA
>Sequence 1717
ACAGGCTTTGATGTAGGACCGTCTACGTCATGAGTGAAGAGCGGTAAAGT
GCCAGGGTGTCTGGTGGACAGAGTGAATAAGAACATGGTATAAGATGAGG
TTATGACTATATTGTGTAGAACCTTATAAGCCACTTTAATGATTTTGGGT
TTTGTTCTAGACGGGAAACCATTGGAAGGCCTTGAGAAGAGAAGTGATGT
GATAGGACCTACTCTATCTTTTATGCAGTGCATTAACTTGGGGCCAAGGG
TAGATTCAGAAAGACTAGTTTAAAGACTGGTATAGTAATTCCAAGCAAGA
AATAATAATGGCTTGAATTAGGCCTGGGTCCTTGGCCGCGACCACGCTTA
GGGCGA
>Sequence 1718
GGTACTGTCAGTGTGTCACACAGGTTAGTGAGGCTTGAAGCCCTTGCTTT
TTACACTTACAGTTGGTATTCCTGCAGCACTTGGAAGTGATCATGCCTTT
TTCTAGAAGAGTTACCTACAGCAGAAGTGTTAAAATGGAAGAGATTTACT
TCCACTATTCCTGGGGGGATTCTTGTTACCTTGGCTTACCTGAGGACCTA
CAGTTCTACATTTACTCCAGGATACAGGGTCTGAACATACTTGCTAGAGG
AATGTGATTGCACTGGGGCATGAGTTGTTGTGTTGGTGGGTTCCTGCCGT
TGGAGGATTTTATGTATACTTTGGGGCCAAACTGTCCACCAAAAGCTTAA
GCAGGTTCCATGGGTGGTTGCAGGCCTACTTTCCGAGAGCAAATAGGAAC
CCATGTCCGCCCCTTATTCTTGGGGTTGGGTACCCTTGTCCGGGCGAGCT
TTCTAAAAGGCGGAAATATCTCTCCCACTGGCGGCCAAAATCTATGGAGT
TTATAATTAGGTTCCCAGAATTAGTGTTATACAGGGACAAATATGTATCT
TGGTGGAAATATATATCCCCTCACAAACTGCCCCAATAAAATACGGAGCG
AAATATCATAGTGTTGACCTCCAGGGTGTCTTATATTGGTGACCTATTAC
CCG
>Sequence 1719
ACTCTTCCTTCCAGAGGTTTCCCCATGCCCTCTTTTGGACTTGATGGGGG
TCATTTGGGACAATAAGGGCCTGATAACTCNCTTGGACTTAGGAAGCGAG
AGAGCAGGAATCAAGAAAAGCTTTTGTGTTTTTTGGTTTGTGTAGAAAAT
ATGATGGATTGAGATAAAATTTTTTCAAAATAGGCCCAATGAAGAAGAGCA
GATTCAAGGAGTAAAGGATTATTTATGAGGATGGCCTGTGCAAAAAGACA
CCCAGAGATTTCATGCTGTTGATTCAAAGAAAGCCTGTTCCTCTTCACTC
CGTAAAGTCCTCAGAGTCTGGATCATCCCTTACAGAAAAACCTTGATAAT
ATTTCTGATATACCTCCAAGGGGTTCGTTTGGAAAATGGGTGCGAACCCTT
TTTAAAAAGTCACCAAAAGGTGATTAGGGAGAGAAAGAAAAAAAACCAAA
TTACAACTTGGTAAAAGTTTTTGAACAATGGAAGATCAAAACAAACAGGC
TTGGCTTTACTGGGAGAAGCAACCTTTCAGGCCCGACCGGAAAAACAAGC
GTTGGTTTTGTAACTTGGGGCGGAACCAGCTTTAGGGGGAATTTCCGCTC
ACTGGCGGTGGCTACTAGGGGGATCCCAGCTCCGCG
>Sequence 1720
GGTACTTCTATACAGTGGAATGCTACTCAGCAATGAAAAAGAAAAAGATG
CAACAACCTGGATAGACCTCATAGCATATGTATAGTAAAAAAGTCAACCT
TAAAAGGTATATATTATATGATTGCATTTATATAACATTCTCAAAATAAA
AAAAAACTATAGAGGATGAAGAATAGACTAGTGATTTCCAGGGCACAGGG
ACAGGGTAGGAAAAGAATTGGTAGACAATGTGAATGCAAAGAGGTCTNCT
GTGTTGATGGAACAATCTGTATCTTGATTGTGGTAGTGGCTACTCAAATC
TATGTATGGGAATAATTAAATAAAATTATACATATACACACAAATAACTG

Table 4

CAGGTTTAAAATGTTAAAAAAAATGTTGAAAACTAAGTAAAAATATTTAG
TCTAGCTAACAATAATGAACCAATGTCAACTAACTGTTTGGGTATATACA
GCTAAATAAGATGTCATCATTGGGCCCAGCGTGGTGGCTCACACCTATAA
TCTTAACACTTTGGGAAGCCCANGCGGGCGGATCACGAGGTCAAGAAAAC
CAGAACATCCTTGCTTAACAGGTGAAACCCCGTCTCTACTGGAAAATACA
AAAATTAACCCGGCCTTGGGTACCGGCCGCCTGTAATCCCAACTACT
>Sequence 1721
ACCCCCAGAGATTATTCAATCATTGCTTATGACTGTGGCAAACAATTTTG
TTACCGACAAGAACTCTGGAGAAGTCATGACAGTAGGAATCAATGCTATA
AAGGAGATAACAGCTCGATGTCCTCTGGCCATGACTGAAGAACTTCTCCA
AGACCTGGCTCAGTATAAAACACACAAGGATAAGAATGTAATGATGTCTG
CTAGAACTTTGATTCACCTCTTCCGAACACTGAATCCTCAGATGCTGCAG
AAGAAATTCCGGGGTAAGCCTACAGAGGCCTCCATAGAAGCAAGAGTACC
>Sequence 1722
ACCATAGATCACTGGTAGGGGAAACAAAAGCAAAAGCAAAACAAAACAAA
AACAATAGATCCTGATGACACAGTCTATTTATACAAACGATTGAAGCAAA
AATCAATTGTAACTGTATCAGTTTATGCAGGGAGAAATGACAATTCTATG
TCATGTGACTAGACAATATGGTGACAGATGGGTTTGGAAAGCTTCAAAAT
AA
>Sequence 1723
ACAAAAGCTGAGGGAAAAAGTTTCAGCTTCAAGCATTAACGTTTTAGTTC
ATAAATCTGAAGGAAATTAAAGAAAATAAAGGCATTAAGAGATATGAAAC
AATGTAAAAATGAATATTTCTTTTATGAATCCTTGTGAATATATGACAGT
ATACAAGCTACAGAAAACTAGTTTACTGGGAGGATCACGAGGTCAGGAGA
TCTAGACCATCCTGGCTAACACGGCGAAACCCTCTTCTCTACTAAAAAAT
ACAAAAAATTAGCCAGGAGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCCGCTACTA
ATGGGGCTGAGGCAAGAGAATGGTGTGAACCCCGGGAGTCAGAAGTTGCG
GTGAGCCCAGATCGCGCCACTTAACTTCAACCTGGGCGACAGAAAGAGAC
TCGGTCTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGAAAAAAGGAAACCGATTAA
GGACCAAGCAAATTGAGAGGGGGAAAACCACCCCCCCCCGTAATTTTGAA
CCGTAAAACTGGAAAGGAACTTTTAAGTGGAAAGGGAGTGAAGCCTTTAT
TTTATTCCTGGGGGATTTGCCAGGGCTGGGAGATTCCCACCACCAAATAA
TAATTTAAAGTGCTTTTGAATTTGGTCAAACAACATATGCCCTTCCG
>Sequence 1724
GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTTTTCATG
CTGATCACCCAACCAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAACTTTAATGTT
TTGGAGGAAATATCTTGTGGCCTTCAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG
TTTCTACCTACATTCGTCTCATTAATTTTTCTACATACAGCAGAATTCTG
CATATATTAGAGGTAACTCAGTCAGGGTGTCATGGAGGAAGGTGACCCAT
GGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTAACCATC
ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTCATAGGGAGAACAAACTAAAGAACTGGA
CTTTGCTTTCAGTCAAGATGGAGTAACAGGGACTAAATTTACCCTCCCAC
CTGAAACAACCCCAGAATCCAGATAAATAAGAAGACAATGGTATTGAGAC
ACTGGACATCAGACAATGAAGGACAGTGCTTTGACAGGTGGGAAACAAAC
GAGCTGAGCCCTTGTATTGCCTTTCTTACCAATTTGAAAACCTTTCCAGG.
GGAGGGGAGACCAAGCAAGTACCTTGCCGGGCGGCCGGTCGAAGGG
>Sequence 1725
GGTACTGCCCCGCAGAGGGCCTGGGTGAAGGGGCCACCCAGCAAGGATGG
CAATGTGTATGGGAGGAGAGCCGCGTTGCTTCTAGAGGCTGAATGCCTGT
CAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGCTACACTGACTCTACTA
AAAGGCCCCTTTCCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGAGAGAATTCCCTCATCA
GTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATCGTTTTACTAAGAATGA
AATGTGTTGATTTAGTAATACTCTTCATCTTCCCCTTAGCCAAGAACCCA
CTAGCTCTCAAAATATTCTGAGTAGCTTGAGAGGTGTTCCTTACAACAAC
AAAATGCTAATAACATTTGGAGATATTTACTAAACGCCCGGCACTGGGCT
AAGGGCTTCCTTGGAAATTTTCACTTGATCCTTACCACAGGCCTTGTCAC

Table 4

CTTCATTTACAAATGAAAAAACTGAAACTACTTAGGCCAAACTTACACAG
CTTGGGCCG
>Sequence 1726
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAAGAGCAGGCTTTTTTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAATTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATCCACCCCGGGAAAAATTCTTGGAATTTGCAAGGTGTCTTGGTTCA
TGTCTAAACTTGGTCCCACTTATCCAGAATGCCCACAAGAAATTCAACTG
GATCTGGAAGAAG
>Sequence 1727
ACGCGGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGG
GAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATG
GTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAG
AAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCT
TTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATT
AATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACT
CAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTA
CCTCGGCCGCGAAGGG
>Sequence 1728
ACCAGAACACAAGAGCAAACAACCAGGGGTTTTGAAACTAAAAGTTAAAG
CAAAGTAATCCCTGCTCAATTTCTGTCCTTTTTCCACTAAGTTACATGCC
TCCCAAACAATCCATAAATAATCTATCAAAGGAATCAAAGATAATGTTGA
AGTATTACCTGTGGCACTTAAGAAGCTGCTAGAAAATTTGATCTTTCAGA
GAATGCTGGTGAGAATAAGTAAATGCTAGAGAAGGTCTCAAGTTGTAAGA
CTTCATGATTTCAAATACACAAATACAAGAATAAAAAATGGTAAATTTTT
TCAAATATACCTAAACACTCATCTTTTCAAGATTTAATATGAAGCATTTT
TTGGGCAAAGAAAACATTTTCTCCAATTACAGTATTTTTAAAAAGACGAG
TGAAAACAAAAAGTATTTTCAGATATACCCGCGTCC
>Sequence 1729
ACGCGGGAACTGCGGTTTCCTGGCGCGCTCAGACGTCTGATGCTTTGCTT
GCCTTTGTAAAGTCAGGTATCTTTTTCTGCATGAAGCCTTTGAAAATTAA
CGGTTAATTGGTTTCACAGAGCAGTATTGCAG
>Sequence 1730
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTTT
GAAAGATAAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTTATTTAAATTAATTCTTGTATT
GTTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTCAACTAGGGTTTGT
GTTCCTGAGAGGCAAGAACTATGCTTATATATTTTTAAAAAAATATTTTCA
ACATTATTTAGCACTCTTATTAAATATTTATTAGGCCCTCAATAAACCTT
CTGTAATTTTGGGTAAAAAGCAGCCCAAATTGGTTTAAAATCCACCTTTA
CTTCTGAGGATGAAGCCCCCCTTTTTGTGGATATTGCTTTGAACAAAGAA
TTCC
>Sequence 1731
GGACAACTGACATCTCATCACTGAAGTGTTATGAATTGATCAGCTTGGAT
ATACACTTAGGTCATAATACTAAATATGAATATTCGTTTTTTTTCCATAAC
CATAGGGTGTAATCATATGCCTATGATTCTGTATCCTCTACTTTATCCAT
CTGAATGCTTCTCGATCCACTCATGCAAGATGTGTAAAACTCATCATGGA
AATAATCTATACTAAGCTTTCAATATTGACATATTTATATAAAAATTTAT
TGCAATAGATTAAATAAACATAAGTAACTTTTTTTTATATTGTTAAGTCAC

Table 4

CACAATATTTATCTTAAAAAGCAATCTTATTATTCAAGTATAAATTTCAG
TATTTTTTCAGATCCTACAATTCGCCTGGTTTGGTGTATCATTAGTCTAT
AATAAATTTTTGTGGAATGGCAATTTTTACCAAAACAACACACTTCCTTA
AACATTAAAGGCCAATGTTCTCAGTTTTCAATATATCTCAATTTAATAGC
TAACATCAACCAAAT
>Sequence 1732
GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC
TCTGAAGAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC
TTCAATTATTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTTAAGTTCTACAAT
GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAAGCAGAAACTGGTC
AGAGGGCAAATCCAGACAGAACCTTTGACTTGGTGTTGAAAGTGAAATGT
CATGCCTCTGAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGGAAATTCCCAGAGGA
CTTTGGAGACCAGGAAATACTACAGAGTGTGCCAAAGTTCTGTTTTTCCT
TTGACGTTGAAAGGGTGTCTCAAAATCAAGTTGGACAGCACTTTACCTTT
GTACTGACAGACATTGAAAGTAAACAGAGATTTGGATTCTGCAGACTGAC
GTCAGGGGGCACAATTTGTTTATGCCTCCTTAGGTGAGTATTTGTATTAA
AAAAATTAGATGCAAAATAGGGTACTATCTCTCTATTGGACTTTGGTATG
CTTGGGTGAAAGAAAAACTGTTTTCTTTAAAACAAGTGGAAAATAATTTT
CCGGATTTCTGATTCAAAATCGGTAAGTTTAAAAATTACCATTAACATAG
GGAACTTTTCTTGAAATAATGAATTTTAAAGAATATTTTTGTAAAGTATT
TTTAAAAC
>Sequence 1733
GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAAATTTC
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGGAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGGTTTAAGAGA
ATTAAAAGAGAAACCCCAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAATTTATAAAGAACTCTGAAAGCTCAATATTAAGAAA
ACCAATGGGTGGGTGCGGGCGCTAATGCCTGTAATCCCAACACTTTTGGA
GGCTGAGGCAAGTGGATCATGAGGGCGGAGGTTAAGAACAACCTGGGCAA
AATGGGGAAACCCCATTTTACTTAAAATGCCAAAATTACTTGGCCTGGTG
GCAGGCCCCTTTACCCCCAATGTGTTGGGAGGGTGAGGCAAAAAATGCTT
TAGCCTTGGAGGCAAAAGGTTCAATGAGCCCAAATTGGGCCATTGTATTC
AACCTGGGCAAAAAAGGGA
>Sequence 1734
GGTACAGGTAAGGGGGAAGTTCCAAAGCTGTTAGTCACCTTGTTTTCATG
CTGATCACCCAACCAGATCTAATGTTTGATGTTCTAAGAACTTTAATGTT
TTGGAGGAAATATCTTGTGGCCTTCAAAAAATCATTCTGTGAAATAGTTG
TTTCTACCTACATTCGTCTCATTAATTTTTCTACATACAGCAGAATTCTG
CATATATTAGAGGTAACTCAGTCAGGGTGTCATGGAGGAAGGTGACCCAT
GGTTCACCATCTTGCCAATAGAAAAACCAATAGGAAGTCATCTTACCATC
ATTCGGAGGGATTGAGGTCTGTTATAGGGAGAACAAACTAAAGAACTGGA
CTTTTGCTTTCAGTCAAGATGGGGTTACAAGGACCTAAATTTACCCTGCC
ACCTGAAACAACCCAAGAATCCCGATAAATTAGAGGACAATGGGATTGAG
ACACCTGGATTAAGACAATGGAAGACAGTGCTTTGACAGGTGGGAAACAA
AACAACTGACCCCTGAATTGGCTTTTTTACCAATTTAGAACCTTTTCAGG
GAGGGGGGACCAACCAGGCCCTTGCCGGGCGGGCCGTTAAA
>Sequence 1735
GGTACCCGTGACTTATTGCACTTGAAAAGTCACACACGATGAACATTCTG
GCAAGAGCTGCAGTGCTTTGCAGGGACACAGCAGTGTTTTGTTTTCTGCT
GGCAATGGACAAGCATTCGGTGAGAACCAAGGTGCAGGGTGTTAGGGAGA
CAGACCCAGGGTCTGGAGGCATAGAGCTTCCATGACAGACTAGGAAGGGA
AATGGTGAGAGTCACACATAAATAAGACAAGTTCACCAACAACAAGATCA

Page 348
of 990 of Table 4

Table 4

TTATTGGTGAGACACAATCCAAAAACAAGTAAGACAAATTCACAAATAAA
ATAATGACCATGTGTTGTGAATGCTATAAAGGAAACAGAGATCTAGATTA
GAACCAGGCAGGGAAAATGGCAGGAAACAGCCAACCCTTATGGGAGCATT
ACTTTGGGCCTGGCCAATCCTCACCTTTTGCTAATTCATTGCAAGGAGGC
GACATTAATAGTGTCAAGTTAGACACCCGAAACTTGAAGTTAAAAAGGTT
GAAGGAACCCGCCTTGT
>Sequence 1736
GGTACGCGGGGGCTCGCGGCCACGTGACCGACGCCAACATGGCGGCGCCC
AGTGGCGTCCACCTGCTCGTCCGCAGAGGTTCTCATAGAATTTTCTCTTC
ACCACTCAATCATATCTACTTACACAAGCAGTCAAGCAGTCAACAAAGAA
GAAATTTCTTTTTTCGGAGACAAAGAGATATTTCACACAGTATAGTTTTG
CCGGCTGCAGTTTCTTCAGCTCATCCGGTTCCTAAGCGCATAAAGAAGCC
AGACTATGTGACGACAGGCATTGT
>Sequence 1737
ACGGGGAAAAGTGATGACAGCGTGACTATGTAGAGTTATATAAACTATGT
AAAAAGTCATAAAAATGTGAGTGGAGTGAATTTGTCACCTCGATTTTCTT
TTCCCTTAACCACTCTACTTTCCTTCTCTCTCCATCTGTAATGCTATGCA
GTAACTTCAGTTTTATGCTTCCATCCATGGCAGATATCATCAAGCAATCT
AACACTTATTCTTGTTGAGGGTCCAGTAAGCCTTGAGTCCAAGCTGCCAC
TACTACAGGGGGTTATCCACATGGAAAGTGCAGATTGTTACTACTTACCT
AATTCCGTAAGCAGAAGCAAATTCTGTATAGATGAAGGACTTAACTATGA
CAGCCAATGCTTTAAAGTATTTAGAAAATCAATATTTTTATTTTCAGCTT
AGAATTTCTTTTCCAAGACCAGAGATTGAGCCAATGATAAAGAAACGAAT
TATTTAATTCCCCACCATTAAATGGGACACAAGAATCCTTAGGGCCAAAT
TGGGCCTTTGGCGGGACCCCCCTTAGGGCGAATTCTCAGACCCTGGCGGG
CGGTAATATGGGACCAAACCTTGGACCAAGGCTGGGGTATAAGGGGCAAA
GCTGGTTCCTGTTAAAAATTTAACCCTTAAAATTTCCCCCACTTACCAAC
CGGAGATTAAATGAAAACCTGGGGGCCCTTGGGGACCCTTCCCACTTATG
G
>Sequence 1738
GGTACCCAGAGAGCCAGAAGGCTGTTGGTGAGATGGAGCAGTCACTGAGC
GGGTCACCAGGAGAACTTACTTTATGAGATCTGCTGCTAATTTCTGACTT
TGGGCAAGTCACCTCACCAGTCTGGGGCTAAGATTCACTCCTCATCAGTA
AAATGAATACTTTGGATGAGACGGGAGGTTTTCCCATTCTGATGCTAGGA
TCTTGTTCATGAGTTAATGAAGACAGTTGAGGAAGGTAAGGAGCTATTTC
TACTTGATTAGTGAGGCTTCAGTCTATTTCAACATTTCAAAGTTTTTCAT
GATAATTT
>Sequence 1739
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTATGGAAAAATT
TTAAGGTTGTTTATTCAGGAGCTAGAGTTAGGAACTATATTTTTAATATC
CCCATTTTCTGAATTTTGCCAATATGAATATGGGATTTAACTATGAAAGC
ATAAATATGTCTAAAAGAAACATGATTTTTTCGTTACATAGTATCATTTTC
AGCGTAGGTCAATATCAGCTCTTAAAAGAATTTGCTACCAAAAAAGTTTA
AAATCAAAACACAGATATTTAAAAAAAGTTAATCCCGCGTACCTGCCCGGG
>Sequence 1740
GGTACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTG
GGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTA
TGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGA
AGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAAT
CTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCA
TTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG
>Sequence 1741
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTAAAATGTGGAGCTCACAAACAAT
TTAGAGCCGGTCTGGTGGACTTGTGGTCCGAAGACCTGGGTTGTGCCCTG
GCCTGGCTTCCCTCTGGCTGTGGAGCCACAGGCCTGTAACTTAAGCTTCA
CTCGGCTCCATTTGGGCAGTCAGGGCCGTGAGACCCCCTTTGCAAGGTGG

Table 4

TTGTGACTGCGGCGTGAGAGAATGTACATGAAGGTGCTTTTCGCAGTATA
CAATGCACTTGTTAGCAGTGCTTGGCCTTTTCAGTGTAACTAAGTCTGAT
TATACGCCCT
>Sequence 1742
GGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGTCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGG
GGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT
GGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA
GAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATC
TTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAC
TAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAG
>Sequence 1743
ACGCGGGACTAACAAATCAACCAGGTCCTGTTGAGCTCTGGGTTTATTGA
TAAACTGGAAGAAAGCAGAAGGGAAAAGACAAAGAAAGTAAAATATGGGG
TTAATCAGGTGAACTAAGCAGGTGTGAAAGTGGAAGGGAAAGTAGATTAT
GATGGAGTTATGGATCTAAAGGAAAGTTGGGACAAGAAATGTGTCAGATC
TGGTCTAGGGGACCAATACTAAGGAGAGAGGTTTAGAACATGAGGATAGG
AGGCTGGGAACACAATTGTGATACTTAAATTAGAAAATGGAAAT
>Sequence 1744
ACGCGGGTCAGTCAGTGGTTCATTGCTGACGAAGTCACTTTTAAGTCATG
TTTTAGAAGAACTACCAAGTGTGGCAGGTCAGGCATGTGGCAGGACTGTT
TCTGAGCACAGATGAATGGATGAGCACCTGGCCCCACTGTGCCCAGTTGG
TCTAGCTTCCCACTTGGCCACCTACGGTCTGCTGTGTGGACCTTGTCTGG
CAGTCTCCTTTAATTTATTTTTTTATTATTTTTTTCTTTTTGAGATGGAGT
CTTGCTTTGTTGTCCAGGCTAGAGTGCAGTGG
>Sequence 1745
GGTACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGG
GGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTAT
GGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAA
GAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATC
TTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCAT
TAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACA
>Sequence 1746
ACGTTATTTATTCCTTATTTCAAAAAAAAAATACTTTTGTGAACAGGTGAG
AAAAGGAAAAAAAAGAGAAGGAAGGGAATATCCTAAGGAATAGAGGCCAC
AATTAGAAGAATGATAGAAAGAATATGCAGGTTACTAGTCAAACAATTAG
AGAATATTTACCAGGAATAAATGGTGTGTGAATCAACTTCTTAGAATTCT
AGACTAGTGATATTAAATTAAAGAAAACTCTAAGTAAACCCACATATCCT
TTGTTGTGCTGGGCAATAATGATACGTGTGTTTAAATTN
>Sequence 1747
GGTACGCGGGGACCGTAATTTAAATAGGCTAAGTTTAAAGGATTATGATG
CTGTGATAGAACAATATAAATATGTTTAGAGAATCTAAACTATTCTAGGG
CTGAGGGCGAGTAGCCAAAGTAGGACAAAGTTGGAAGAGAGTCCCCCTCT
GGTGTTCAGACTTTATTGGAGAAGTTGTGGCTGCACGACACTGGATGATG
TGGAAGTTTGCTGGCGTGCCTCGGGCCAGAGCTGGTTTAGAATTGTCTGA
TAAACAGGAAACGGTCCTCTGGGACACAGGCAAGCCAAGGC
>Sequence 1748
ACTCTAGCCTGGGCGACAGAACGAGACTCTGTCTCCAAAAACAAACAAAC
AAAACACAGAAATACTGGGAATAAAAGTATTTTTGAAACATGTAGATCCT
CTTTTATTAAGAAAGAGGCAGACATCTCACACTTAGGAAAATCTCAACCC
TTAAAGAGAGAAATGAAATAGAAATTTTACAAATCAAAACAAAAGTAAAA
AAAATCAAAAATAACAGATTTTTATCAAAGAAATTAAAATTTCAGATTTA
ACGTGGAAAATATCTGAAAAATGTTGTGATTATGAATAAGCCTTATGACA
TTTCTGCATCACTTCCTGACTTATAGACCTATTTCTCTAAATTGATATTC
ATTCTACACCAATGAACCACTAAAGGCCTTGTTCATCAAGATTCCAGAGG
TGATTTCTATTCATATTTTTGCTATGAATACACCAAACTGGATGAAAAGTT
AGTNTTTTTCATTTCTGGAAATATAAGTTTAATAAAATACAACCACAGAT

Table 4

AACACACCCGGCCAATGTCTTAGTCAATTACCAACTTAACCATGTTTTTC
TATTCCAAAAATTCATTTGTTTTTGGTGACAGGGGGGATAAAACATTAAT
TACCTAATTTTCATTTGGGTTTAAGGAAAACTTGGTCCAGTTTGTTCCAA
GTAGGTTTTGAGAAGAATACAGGATTTTGGGGGTTAAAAAACTGGAACAT
TAATTTATTAAAAAACATTG
>Sequence 1749
GGTACTTCTAAATAATATGTGAATTACAGAATTATTTATCTCAAAATAAA
TTTAAAAATAGGTAACACTAAACAAATATGTAAAACAAACTTATGAAAGT
TTGTAGAATATAGTAAAAGTAATGATTAGTGAGAAATGTATAGCATTAAG
TGCATATATTCGAAAATATTAAAGACGTAAAATCAAGTGTTCAGCAACTA
GAGAAAAAAGACCAAGTTAAACATAAAACAAGGAGAATAAAATAAATAAT
AAAAGGGGAGAAAATCATTGAAATGGAAAATTGGAAAACAATTTAAAAAT
CAACAAAACTAACATTGTATTCTTTGAAAAGATCTGAAAATTTCTAATCC
TCAATCCAAGCCAGTCCAGCCACAAACAAAATAGAGAAGACAAAAATTTA
TAAAACCAGAAATAAAAGAAAAAAAAGAGTAGTCATTACTTTCTTATATC
ATGTATATTAAAAGGATAATAAGAAGTACCTGGCCGGGCGGTCGCTCGAA
AGGG
>Sequence 1750
ACACAGCATGCAGGCCGCAGCCTGGGCCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT
CCAGGATATTTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC
CCAACTCAGTGTGCCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACCACACATGCTGC
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCTG
CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGTTTGAGTTATGTCATTATTTTTTTAAG
TGATAGAAATCTAGTCAATGATTTGTAGCAATCACCACTGTGCAACGTAT
GCCAAAAAACTCTGTCTATCCTTACAGAAGGAGGGAGAAACCTAACAAAT
TAGTCTGACTTCCTTGACACAATTCTGTGATGGGCCAGTATTAGGTAAGG
CTAAAATCAGGTGCTGTGATTAAAAGATTATGACAATGTGAAAAAGTCAG
TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTTAAGGAAACCAAGAGAGGG
>Sequence 1751
CCCTTAGCGTGGGGGCGGCCGAGGTACAGTGCACACACACACACAAGCTC
ATGCATCCATACGCACAAGGTGCTGGTAAGCATGGCTGCTCAGCTCAGGA
TTCTCAGATCCAGCAGTGCAGAAAGTCCTCAGCTTTGTCTGTATACATGT
CCACCAAGACAGGCTTGCAATTTGTATTTTTAACCACTGGTAAGGGTCTA
GGAGCCAATAGAAACCACAGAACTAAAATTACCAGGTTCAAATTGCTGGA
CAAACTTTAGACAAGGATGAATAGAAAATGAATGGTAGACAAAACAGAAG
CTAATGCTAAGATGCAATTTTATAGCTGGATGATCTCTAGTTTCTTTTTA
TAACTGCATGAGTCCCTTTTTCATGTTCCCAGAAAGAAGGCTCCAAAGAA
CTTAGGAGATTCTACCCAGGGAAAACAGAATGCCGCAGCTCGGCTGTTTG
AATATGCTAGACTGTCTTCAGACAGTTCAATAGAGACAGAAAATGAGAGA
CAGGCCTGTC
>Sequence 1752
CCCTTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTT
TTTTTTGGATTTTTAGTAGAGACTAGGTTTTACCGTGTTAGCCAGGATGG
TCTGGATTTCCTGACCTCGTGATCCGTCCGCCTCGGCATCCCAAAGTGTT
GGGATTACAGGCGTGAGCCACGGAGCTCGGCCATAGGCCTGTTTCTTATT
CTATATTCCTGTTAATGTAAACCTCCTGAGATTGGAAGACAATCAGTTTT
ACAGGGTAAGAATTGT
>Sequence 1753
GGTACCAAAACTTGTCCGAAAATTATAGCTAAAGTTTTCTCACTTTTCCT
GTCTTTCTCACTACTGGGAAGGCATTAGGAATGGAATTATCTGAGCATGC
AGAATTGTGTTTTTATTTGCAATAGGTGAGTATTAACAAAAATGCATAGGT
GTGCATCTATAAAATTTATCATATACACTCAGTATAGACAAATACTTATG
AAACATTAGAAAATCAGCTGAATACCTTGTTAATACACAGTATCATTCAG
CATAATTGAGTTTCTAAATTTTAATAAGTTCTCAGGCGATGCTGATACCA
GTGGT

Table 4

>Sequence 1754
GGTACAGAGAACAGGGTGGGTGGAAGATCGCTGAGAGGGAAGAAGACATT
TTGGCTGCTCAGGAGCAGCAGCAAAGGGAAGAGGACCAACTGCTTCCAGG
AAAAAGTGAGCGAGGCACAATTTATATATGCTGATTAAAGTTATGAACTG
TATAATTAAGTCTTCTTAAGAGATAAGATGCAAGTCAGCAGTGAGATAGG
CACACATAACACACAGAGGGGATTTAGAAAGAATTCCAGGCTACCACTTA
GAATTGTATTTC
>Sequence 1755
GGTACTATAAGATAAATTATGCTTTTTTGGATCCTTTGCAAAGCAAAAGC
CTGATCTGACATGGTTGACTTAAAAACTTGGTGCAGGTTGTTTCAGCAAT
GTGGATGGAGAAGCATATAGGAGTTTATTACTGATTACCTGGATGTGGAG
AAGTGACAGCTATATGTGCTTTACAGGAAAGATGGCGTGGGTTTTATTTA
TACACAGCCTTGCCTAGAAAGGGTAAGAGATGGTTTGTAGGGACACATAA
AAAATAAGGTCATGTAAATCAGAAGTAGGTGGGAATGTCTACAGTAATTC
TCTTCATTTTAAAATTTTTAGGTAAGTAAAATACTTTTACGTCTATAGGT
TGGTTGCTTGCCATATTGCTTGCCATTATTACAAGAGGGGAATGTTAATA
GTTTATCGTATTTTATAAAGTATTTCTTGAAATATATTTCCAGGTAAATT
AGTTTTAGTATTAATCAGTTTATTTTGGGAACTTAAATATATTCATTAGA
AAGTTATCTTCTTTTGCAGATATATTATGAAAAGGAATTATTACAAGGTA
AATTGGAC
>Sequence 1756
GGTACAGGTCATGGTGAGCAGGTGTTCTGAGGGAAGACAAAGGAAAAGCA
GAGGGAGTGTTGACAATTCTGAGCTTCCATATGGCAGACATTCGGGGCCT
GTTGGCATGGTCCTCAGAGCAGCAACAACAGCATCAATTGAGGTTCATTA
AAATGCAGAATCGCAGGTTCATGTGGACCTACTGAATCAGAACCTGCATT
CTAACAACAGTTTTCAGTGGTTCTTCCGCACATTAAAGTTTGAAAAGCAC
TGGTCTGGAGGAGGAGGCTCTACAAAAGGGGTTGGGTATTGAGGAGCCGAA
AAGACAACCTGGAACTGAGATTCCCAGGGATGACCTGAAAACAAGCATTT
CAAAAGCTCAGAAAAGCAAGATTTTAACTTCTCTCATTTTATATTATCGC
AACTACATGTTCAAGATTTTACAAAATAGTCTCAGTTTCAAACACTCTGT
TCCCTTTGCAGATCATGTATTATGGATGGGCTTGGGCCAACAGGATAGAC
CCATGGGTATTGGGAATGAATATGCAGAGGGTAAGATTACTGAAAATGGT
ATTATGTGGGTATGGAGACGGGCTAGTTAACATGAAAGACTGCTGAATGT
TTGGTGGTCCGGCTGGTCTTTGAACACTGAAAAAAATAAATTGAAGTCAGA
AGAGGAACAATGGTAAGTTAGGAGAACAAAAAAAACTTTCTGGGAGGAAGG
AAAGTTCTTATCTTCACTTGGCCAAA
>Sequence 1757
ACCAAGTGTCCCCAAACCACCAAATTCTGAATGCCCTGAGCTGGCTGAAT
GTAGACCAAAGACTGGGTGGCTGACCATTGGGAAGGCACTCGACACTGTG
GACAGGTTAAACGGTTGATCCCCAGCTGTTCTGAATAAATGTCCACATGG
GTTGATTGTAGAGCTAAGTGAAGCAACTCCAGTGGAAAGGCCACCTTTTG
AAACTACTGAAGCCACAGAAGGTGTCGAAGATGAAGTTGGTGTAGTAGAG
GAGGCTGCTGAGGATGGTAACCGTTCTCCAGACTCCATATTGTGATCAAT
GTGGTCAATCTTGTGACATCACTGTTGGGAAACCTTTACTCTTGAACTGA
GAATTGCGGTAGATGAGATTTTTGCCTTTTTCCCCAGATGGTTGAAGGTT
AAGAATTTTGGGAAACCCCACCACCTTCTTATTTCTAATAATAATTCTGC
AAGAAAAGTATAAAGAAAGTTGTAATGGAAGGGAGATTTGTGACCGGGAA
AGCCTTTAACTTCCTCCTTTTCCGGGTTCCGGCTTTTTTTTTCCCCGGGTC
CCTTGGCCGGGACCCACCTAAGGGCGAATTTCCGCACCCTGGCGGGCGGT
ACTAGGGGATCCAGCTCGGACCAAACTTGGCGTAAAAAGGGCATAACTGG
TTCTGGGGGAAAGGGTATCCGTCACAATTCCCAAAAAAA
>Sequence 1758
ACCCTGACCCATGAACACCTGGCCATGACCTTTGACTGCTGTTACTGTCC
ACCTCCCCCGTGCCAGGAAGCTATTTCCAAAGAACCTATCGTGATGAAAA
ATTTATATTGGATTCAGAAAAACGCCTATTCCCATAAAGAAAACCTTCAA
TTAAATCAGGAGACAGAAGCCATAAAGGAAGAACTGTTGTATTTTAAAGC

Table 4

TAATGGTGGAGGGGCTTTGGTGGAAAACACAACCACTGGGATTAGCCGAG
ACACACAGACGTTGAAGAGGCTTGCAGAAGAGACTGGCGTCCATATCATA
TCTGGAGCCGGGTTTTATGTGGATGCAACTCACTCCTCAGAGACCAGGGC
CATGTCAGTGGAGCAACTTACCGATGTCCTTATGAATGAAATTCTCCATG
GAGCTGATGGAACCAGGATCAAGTGTGACATTATTGGAGAAATTGGTTGC
TCCTGGCCTTTGACTGAAAGTGAAAGAAAGGTTTTTCCAGCCACAGCTCA
TGCCCAGGCTCAGCTTGGTTGGCCTGTTTTATCCATCCTGGACGGAACTC
CAGGGCACCATTTTAAATTATCCCAATATTGCAAGAAACAGGCGCTAAAC
ATTTCAAAACAGTCATGTAACCCTGGATAGGAATATTCTTGATAAGAAAA
AACCTTTGGAGTTGGTCAACTTGGTGGTACTTTGAATTGAACTTTTTGGG
CTCGCCGCG
>Sequence 1759
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACCCCCCCCTTTTTTTCAGATCAGA
ACACTGAGGCTCAGGGAGGCAAATTAAACTTCTCAAATGGAGCCAAAATC
GCAACCAGCATGAGTTCTGGATTTTATGCTACACACATTTATAAACTAGG
AAATTTCACCCTTGAATGGGAATTTCTGGCTTGAAATGTTGGAAGGTCTC
AACCCCTGTGTTGAGTTCTCACTGGGCAGGAGCTGAGTCGAGGCTGCTCT
GCATCCTCTCCTGTCTCCTCTTGACTTGCTCCACTCACTCTACTGAGCCT
GGGAGGCATCTCATTGGCTGTGTAGCTGCCTCCTCCAGGGCTCTGCTGCT
CACCTGTGCAGTATCTCAAATTACACCAGGGAGTGCCTTCCAACCGGTAC
CTGCCCGGGCGGCCGCTCAAAGGG
>Sequence 1760
GGTACAGGCGGAGGGGGCAGAAACTGACATCATGGAGTGTCAGGCACGGT
GCTGGTGCTATGCATACACTCAACAAGGGCCTGGGTAATGCAACATGGAG
AAGGGAAAACTGGGGGGCAGAACAATTTTGTCGTCTGAAAGCCTTTCACA
GAGAGGCCCTGAACCCATAGCTCTCCTTCTCTGAGGACAGAAAAGGAGGA
AGTGTGTCTGTCCTGCAGTATGTGGGATGGATAGATGGATGCGAAATTAA
GCACTGAAGTGGGTTGCTTGGAGAGGCAATGACTGCCCCCTGCCCTCACC
TGAAAATCCTTAAAGACAGAAGGGATCATCCGCCCAGGAAGCTGAGGCTG
CAGGATAAGCTGGCCCTTTCCTGAACAGTGACAGTTGGAGCGTTCACCCT
CACTGTCCTTGTCAGAGTTACAAGCAAGAAAAGAGAATCCTTTTGATAAA
GTGTCTTAAAGGAACTGGTGGTTTACCCTTTTGGTTTATGGGCCTCTGAA
GTAAGGAGCAAGGTTCAAGGAGAATAACTAACTTGCAGCAGACTGAACTT
TCTGGGCAGAGAAAAAAGGAGATTCTTAATATCTTTCACCTATTTTTCCC
AAGAATTATGTTTTTTCCGCCCGAAAACGACCTCAAACCTCCAACCTTTT
AACTACCCCAGCAAAAACAAACCAAGCCTTTGCATTGACGTACCTGCCGG
GCGGCGTTTAAAAGGG
>Sequence 1761
ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA
AGGTGAGAAGGAAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCCATTAGTCTTAAAAAAAAAAAGACC
TACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACAT
TTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAGGTTAGATAGAGATG
CAAAGATGACAATAATAAAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAGAGGAAA
ACAAAGAAGAGAATAATGGAGGAGGCTTAGTAGGAGCATTAGCAGCATGA
GTCCACCCCCGGGAGCTCAGGGTCCAGGAAGTGACAGAAATGTGACAACG
CATTATTCCACGATTAGAGTAACATGAACAAAAGGCCATGTGTACCTTGG
CCGCGAACACCCTA
>Sequence 1762
ACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTTACAATTGAAATGAAATGT
>Sequence 1763
TGTACAAGAATCAAGAACAGCTGGGAATGAACAGCGGCAATATCACTAGA

Table 4

AAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGAATAAGTTCATTTAAAATTAAAA
AAAAAAAATTTGTTGTGTTTTAAAAGGAAAGCGAAGTGGAGAGAGAAACA
CACCACTAACAACAACAACAACAACAACAAAAGCACAGAATTTGATTAGG
AGATTTGCCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAATTTCATCAAGCTCCAGTGT
CCTGAAATGAAAAAACCTCTAAGGTGTTTATGCTCACAATGGAAACAGGC
TAAGCAAGTCAGTCGAAGCTGCCCGCACTGCTGTCTGCTACAAGAAGACA
GGTAAGTGGGAGGGAAAAGCGCTTCCTGCTGACTCCACATTCTATTCCTA
ACTGTTGCCCAGGGTGCCTCCTGTTCAAAACCCAACACAGCCACAGTACT
TGGAAATGGGAAAATTATGCCACCACCTGTTGCTGGCCCAATTGTTACTG
GAATAATAAAGGATGGGGAAAAACCGCGTACCTGCCCGGCGGCCGCTTCA
AAGGGCGAATTTCCACACACTGGCCGCCGTTCTAATTGAATCCAACTTGG
ACCAACCTTGGCGTAATATGGGCAAAGCAGGTTCCTGGGGAAAATGTTTT
CCGTTCAAATTCACAAAAATACCAACCCGAAACATAAAAGGAAACCCGGG
GTGGCCAATGAGTAACTTACC
>Sequence 1764
ACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGTTGTAATCCAGGAAGGGGCTGCA
AGAGAGACTCACAAGATGTGGCCTGACAATATATAAGCACAATGTCTGAC
CCTTAAAGAATGACAGGATTTCAACAGGCAGACAGGAGGAGGAGGAGGAAT
TCTAAGCAAAGGCTTTCACATGTAAACGGTGAATTCTTAGATAAGATCTG
TTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGCTGGCATTTGAGGACGAGGAGTAAG
TTCAAATGAAAACTTTAAAATGTTTCCCCAAAGTGTTCATATGAAATTTT
AAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATAATCAAATAACATAAAATACACATA
AATAACATAAGCCATAAAATAATACCATTTTTTTTCTACTTTTTAAAAAT
TGGGCCCAAAATATAACTTGCGGCGTTTTCTTAATTGAATAAAACTTCAG
TTCATTACCCTTCAATTTAATATGTTAATGCATGACCATTTGCTTTGTAT
ATAATCTAGGCTATTAATTAAAATTGGGGCCTGTCTTCTTTGGCCAAAAA
TGTATGTATTCCGGTATCTCTTTACTCCTTTGGATTGAGGCTATACACAT
TTATTATAATATTGGTCTATTCCAACTTTAATTAGGCAAGCAAATTTTCT
AAAAAAAAGTTCAAAGTGGAAATTGGCCTTATCCAGACCCTGGGCGCGAA
CCCCCCTAGGGCGAATTTC
>Sequence 1765
GGTACTATACTTGGCCCTCTATAATTCTGGGTGTAATGTCAGGTGGGTTC
AGGCACATTACCTGCAGCAGCAACAAACACCTTCCTATCAAAGTCTCAAT
TTCCCACTCTAAAATACCAATATGTCAGCGTTGAAGTTAAATTAGGTTTT
TAACCCAATGCAGGGAAAAAGAGAATTGATGGCAAGTCCTTGATATTAAT
TAGGTGAGTAAATGTTGAAAATGACATTTTGAACAAATATGAAAAGATAA
CATGCCGGTCAGATGTCCAGCAAGCCAAAGAGAAAGGCTTCCTGAAAAAT
GTAAATTTCAAAGAAGAGTTTGAAAGAAAATAGGGACATGAACCCAGCCA
GAGAAGAGAGGGAAGAGATTCCAGATGCAGAAAACGCCTGAGCAAAGACC
AGAGGATAACAAACTGTTTGCAGGCTTTTCTGGCTTCAGATTATGTCAAC
AAGTAACAAAATTAAGTGGTAGAAGTAAAGGGGCTAGAATGGAAAGAAAC
CTGAAATCTAAAGCCCATTAGGCCACTGGACCTGCCCCGGCGGGCCGTTC
AAAGGCGAATTCCACACACCTGGGGGCCGTACTAATGGGATCCAACTTGG
TCCCAACCTTGGGGGAAACAGGGCAAACCGGCTCCTGTGTAAAATGTTTTC
CCTCAAAATTCCCACAACTACCAACCGGAACCATAAAGGAAAACCCTGGG
GCCCTAAGAGGGACTAAC
>Sequence 1766
ACCTACTTCGCCCTTAGCGAGGACGCGGACGAGGTACACGGGAATCATTC
CTTCCACAACTGCTGCATGTCCCTGTGGGTGAAACAGAACAATCGCTGCC
CTCTCTGCCAGCAGGACTGGGTGGTCCAAAAAATCAGCAAATGAGAGTGG
TCACAAGGCTCTCTTAACGCAGTTGTTCAAAGCCCTGGTGGATCTTGAAA
TCCAGTGCCCTACAAAGGCTAGAACACTACAGGGGATGAAATTCTTCAAA
TAAGGGGCCCGATGGATCCTGGGTCCTTTGGGAACTCATCAAAAACCTTG
GGTTTAACATTTTTGTCAGGTTTTATTTTTCAAAAAATTCTTTGGCCATT
AAAGAAAAATTAATTTATTTAAAAGGTGGGTCCTTACATAACCTTGTGAG
GTTAAATGTCCCCCCACCAACCAGTTTAAAAAAGTGCTATTAAAAAAAAGG

Table 4

AAAAAAGGTTCCAAAAATGAAATTAACCTTTATAAATTTACCCCAATTTT
TATACAACAAGGCAGTGGGAAACAATTTTAAAAAAAACTTTTTGCATGGC
TTATGGGTGATCACGTTAAAAAAAAAAGGTTCAGTTACCAATTAAAAGGC
AATTTTAATCCACAAATTAATTATGAACTT
>Sequence 1767
ACACACAGTTAACCACAAAACAGGCCTCTCTGAAAAAGCCATTGCCATGG
ACTGCCAGACAGACAATGACAAGACACAAATACCTTCTGGTGTGTGAGCC
ACGGGACATGTGAGCTTCCCCGCTGATGCTCCTCTTATATCAAAGATCAC
TTTCACAAGATGAGCGACTCAATATCTTTTATCAAACCAATGATCACCTG
CAAGCTATGGTATATTTTTGCAGCTGTGTAGAGCTATGTGGCATGAGAAT
GTGGGACTTATAAATTGCTGATCCAATAAATAGACATTATGGGCAACAGT
GTCTTATCAGCTAGTGTGTACTAAGGTTTCAGGAACAGTTGTTCTGACCT
TACTATCCAACGAGGAGTAACTGATTCACTTCTCAGAGGTATATTAACCT
AATTTGGACATCACAGAATGCCTGAAAAATAATTCTTCAGTGCATTAAAC
AGTCCCCTGGATCTATTAAAGTAAGCTTATTCACACNNNAAAAAAAATAAA
AAAAAGTACCTCGGCCGCGACCACGCTAAAGGCGAATTCCA
>Sequence 1768
GGTACAGATGGTGCAGCTTTATAGCTGTCTCCAAATACCAAATGCCAAAC
TGCTCCTTTGATAAGGCAAGGCGGTGTAAAGGTTTAAATATAGCCTCTTG
GTGGAATGTCAGTGAATGATGGATCCCAGTTACAAACACACCAAAATATT
CTCTGTTTAAACATTTTTTACAACCATGGTTGTGAAGATTCTATATCAAG
GAAATTATGCATGGGGGAAAGAACAGGAAACTTACCCTGAAAAATCTATG
TGTATACTAACAAATCATGTTAAATTTGGTAGGAAGGGAGTGTGGAAAAG
TACCTGCCCGGGCGGTCGATTGAAAGGGCT
>Sequence 1769
ACGCGGGTAAGAGAATCAAGCCAGTTAACTGTTTGGTGAGATCAGGTCTG
TGGGATCTGAGGCTTATACTGGTATTTGGGTCCTAACATTTATTTTCTAA
TGTAAGTTTTATTTATTTCTTTCTTTAATAGGGAGAGTTTAATGAGGTAT
TGGGATTGTTTAAAGGCCTAGTGAATGCCTGGTGAGAGTGATCCTTGCTA
AGAATCATAAATGAGTAATGCCTTCACTGCACTTCAAGAAATGATGAGCT
GTCAAAACAGAGTGAGGAATTTAGTTTGCATCTTAATGAGCAGATACTCT
CTTCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGCCGCGACCACGCTAAG
GG
>Sequence 1770
GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATACTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTTTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAA
GGCCTTAGGGATCTTACTGGGGGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTTTTTCTG
TCCCGCTGGACCCCAATGGGTCCAACTGAAGTTTCCTTAGCCACTTTCAC
TGAGCATTCTATGAAAAACACCCGTGAGAAATTTCTTGTAAATTGCAAGG
TGGTCTGGGTTCAAGTCTAAACTTGGTTCCAGTTTTCCGAAAAGTCCACA
AGGAATTAACTTGGTTTCGGAAAAGGAAAGAAAACTGATGGGGTAAACTG
AC
>Sequence 1771
ACGCGGGAGTTTTAATTTTTCCAAAGTATCATATGAATGGAATCATGTGA
TATGTAGCCCATGAATCATGTATATGGGTTTTTTCACTTAGTAGAGCACAT
TTAAGATTCATCATTGTTACTATGTGAATCAATAGCTGGTTCCTTTTATC
TCTCCGCAGCTCCTACTGCACTGAGAAGCACGTGTTCTCCATTTCCCTGG
GGGAGACCATTGTATTGGGCAGTTTGGAACAAAACACCATGGACTGGGAG
GCTTACACAACAGAAATTTATTTCTTGCTGGTCTAGAAGCTGGGAACCTC
AAGGTGCTGGCTGCATATTCATTCTGAGGCCTCTTCTGATGTGCAGGCAG
CTGCCTTCTGACTTTGTGCTCACATTGGAAAAAGGGAGTCAGCTTTGGGG
GCTCTTCTTGAAAGGACCCTTACCCCATTCACTAGGGCCCCACCCTCATG

Table 4

ACCTAATCACCCCCAAAGGTCCTGTCTTCAGAAATATCACATGGGGGCAA
GCTTCAATGGACCTGGGCCGGACCACCCTAAGGG
>Sequence 1772
GGTACGCGGGTGGACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAG
CAGCCCCACGCCCTGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGA
CCAACCCAGCTCTCAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTA
CATTCAGTGCCTGGAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAA
GGAGGTGAATCCATGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATA
AGAAGCAAGACCACAGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCA
TGGCCTGGAAAGAAAGGGTACCCTGCCCGGGCGGGCGCTCGAAAGGG
>Sequence 1773
ACCTGCCTTGTTCATATCCAACTAATTTTTTTTTGGCTAATTAAGTAATAA
TAATCAAAACACTTAAGGTTTTAAAGGATGAATGACCAGTTGAGAGTTAC
TTCTTATTTGCTCCTAAATCCAATATATTTCCTGATCAGTCAATAACACT
TAGAACATCTAGTTATAATTGGTAATACAATTGTTTAAAAAATGATAATT
AAAAGGACTAAGACTATATATGGTCTTTTGAGGGGATAACAATTGAATTA
TTTAAACAAAGTATATTAGGATAATAAAACACGAGAAGTCAGTCCAGTGG
TTCAATCCATTATTCAGAATTTCATTCTGTTTATAATTAAGCAACAGTGA
CCTTCAGGTTAGTCTTCCTTAGCTGTTAACAACCAGCTGGAGAAGCTGAA
GGCTATTTTTGCAATTATAATCTGTGAAGATTGAAAAACGTTAAGATAAA
TAACGTGTCCACCTTATTAACAGGCAACTCATTTTCACACTTGGATACCT
>Sequence 1774
GGTACTTATTTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTAAGATGGAGTCTCGCTTTGT
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCTCTGCAACCTCTGCCT
CCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTAAGCCTTTCTGAGTAGCTGGGATT
ACAAGTGCGCGCCACCATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTGGTAAAGAC
GGGGTTTCACAGTGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCATGACCTTGTTAT
CTGCCGACGTTGGCCTCCCAAAATGCTGGGGATTACAGGTGTGAGCCACC
GGGGCCTGGGCTAGTTTTTTATTTCTTTAAAAAAATAGCCTACCCTTTTAA
GCAAATAGAATTTTTTTTTATTTTTAAAAATTTTTAACTTTCCCCAGCTT
TATGAGGCTTTCCTTTTTCTTCCCTTTTTAAAAAAAGAGAAGGAACTATCT
GGTGATCCTCAAAGTATTTTGTGGAGGTAATTGGACACATTTTTTGTACC
TGGGGAAAGTTTGTTTAATCCTGGAAAAAAAAATTTTTTTCCTTA
>Sequence 1775
ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGGGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA
TCTGTTTCTGTGTCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG
TCCCTTGTAGATGTCAATTCCAGTGTCACAAATTTCTTGTTTTTGCAACGT
TGAGCAAGTTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTTGCCCTACAAA
ATGTGGTAATAATATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAATTTAAGCAAA
AATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTTAATA
TATGGCTAACTACTTATATTATTGTTGTTGTTGTGTTAAACATGCATAAG
ACAGCAGGGTCC
>Sequence 1776
GGTACGCGGGTGAGATGGCAAATATTTATTAATCATCCAACTGTGTATCA
GACACTAAGAATAAGCTGGGAGGCCATGGCAAGTGAGGTCACCACAGTCC
CTGCCACAGTGGAGGTTATGGTATACAGGTAAGGCAGGGAAGAGCACTGC
AAAGGGTTTGCCCATTGCATCAGTCATTTATTTATGCACATGTTGATTCA
ACAATTATTTCTATGCCAAGCTGTCTTCAAGGTGCTGGAAGAAATGAAGC
GT
>Sequence 1777
ACATGATAATTTTTTCTAGTCTAGAGCTGGATGAGAACCTGCTCCGTTCTG
CTACCTTGTCAAACCCACCTACACCCCTGGCAGGGCAGATCCAGGGGCAG
TTCTCTGCCCCAGCCAACGTTGGCCTTACTTCTGCCACTCTGATCAGCCA
GAGTGCACTTGGGGAGAGAGCCTTCCGAGGACAGTTTCATGGACTTCATG
ACGGGAGCCATGCCTTCCAGAGGCCACATCCTGCCCAGCTGCTGAACAAG
GCAGATGACCTAATCACCTCACGACAGCAATACAACAGTGATCACTCACA

Table 4

CTTCTTACCCCATGGAAGCCATTATGATAGGGAGCATATGCCGTTTCCCT
ACAGTGACCATATTACCTTTCCCCACACAACATCGTACCTCGGCCGGGAA
CCACCCTAGGGG
>Sequence 1778
GGTACACTGAGCCTAGAATATCTTGTGGGGTCAAAAGGTAAGGCAGTGCT
CAAAAAACAACAGTAAAATGGCAAAAATACATAGAACCCAACTTGAAGGG
CATCCTAATGTAAAATCTAGAAAAATCTGAGCACAAAATGTATTATAGTC
ATGGGTTATAACCAATATAATGAGAATCCAAGAGTCCAGACTGATTTTTA
AAAAATTGCATTTTTTTCAATATAAAAGAAAATATCTTCCTTATAGTAACA
TTTTAATTGACAAATGTAGAAGTAATGATGGAAGTAGAAAATCACTGTTT
GGCACACACTGTAGTAATAACTGTTTCAGACAAGAATTATCCACGAATGC
TAAAATTAGTTTGGTGAAAGTATGAAGAGAAACAAGATACTTACATAGGG
CCAAAGCATCTTCTGACAAGAAACTTATTCATTCCACAGAAAAAAAAATA
GAAACTTTACCGTATAGAAATTGGCAGACATCACCTTTATCAAGTGAGGG
AAGT
>Sequence 1779
ACGCGGGGACTCCTCACCCAGCATCCATAAAAGCATGCTGCACCTTTGGC
ACAGCGCGACTTCCCTGGCCCTCCCCCTGCGGACCAGTGAACCTCGCCCG
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTTGCCCTCTTTTTCTCACCTCTCAGCCTT
ATTGATCCATGGTGCCCTTCCATTGCCTTTCATTGGTGCCGAAACCCGGG
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCCTCCTG
GTCGGATCAGTCCTCTCCCTCAGTCAGGTCAGGCTTCTCCTCCACGGCCA
TCTGTCCATTTCGTCCGGTTACTTGCTGCCAGGTCGCAGTTGCTGCAGCT
ACTCCAGTCCAATTCGGCCGACGCTAGATCAACTGAGATGCAAAACCCAT
GTTCACATCATGAGTGAGTTTTCTAACTCGGACAATGCAATCAACAAATT
CTAAGACCAAATTTCCGGGGGCCCTGGCTCCAAAGTTCCTGAGTGTGGAA
GG
>Sequence 1780
CCCTTAGCGTGGACGCGGCCGAGGGACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAAG
ACCCTGTCTCAAAAACAAAAACAAAACAAAGTTTCTTGTTTGTTAATCAT
CAGCTTGTTGATAGAAAACTCACAGAATTGGAGAAATATTTACTATTCCT
TTCTTTCTGCTAATACCACTAATCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTTT
TTTGAACTTATGAATAATGTTAGAAATGGAACATTGATGTTTTAAATGTA
TACATAAACCTTCCCAAATTAATTATCAGGTGATCCAGTAGTAGACCTGT
GACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTCAATCCCTTCCCTTCTGCTGGGAATGG
TTGCCTTCCCTTTGCTCATTCCCCTTGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTTC
CCATGCTCCCTCTGGTGGCAATTCCCCTTACTTTCCACTTTTTGGCCTGC
ACTCCAACCTGGGCGACAAAACGAGACTCTGTCTTAAAGGGAATAAAATT
AAAAATTTTGCAAAGTCAATTTGCCGG
>Sequence 1781
GGTACTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTTTAAACCTTGGAGAATATGTAT
TTCATCTCCCAGGATGAGAGCCAACCTATGTTAGTGAGTAAATAGAGTTA
ATACTATCCTGTTTTTTATTTTTATACCTCTTAAAAAAGGAAACAAAAAA
AAAACCTTAAATCAAACCTAAATTATTTTGTGTCTTTTATGTTTTTTTTC
CATTCATTCTTTAAATGCCAGCTCCAGTGACACTTTCTCTGTGAAACTCT
CCCTGCCCAGTCACTCTGAGCAAGAGTTAAGTATACCATAGAAAGATATT
TAAATTTCAATCAACTCCTCTTAAGACTCCTTCTTATAATCTATTGTAAC
CATTCCTTCTTCTCTGCCTTTCCTACTAAAGGCAATGCTCTTGGGGGCAG
GTATCGGTGGGTATCGGTTCTGGATTCTGGGTCCCTGGTACAATATCTGA
GCCATTAGAGTACAGGAGATATTTTTTAAATTTACTCAATCATCCTA
>Sequence 1782
ACACAGCATGCAGGCTGCAGCCTGGGCCCCTGCCAGGCAAGATGTAGGGT
GTGAGGTTGTGCTCTGCCCCATTCACTCTGGAACAGCTCCGCCCTTGAGT
CCAGGATATTTTCTCAGTGCCTCCACGCATTTGACCATCCAGAAAACATC
CCAACTCAGTGTGCCTCGGCCACCATAAATCAGCCAACCACACATGCTGC
CCTCAATGCTTCTGAATATCAAGGGAAAGGATCTGCCTCATCCTGCCCTG

Page 357
of 990 of Table 4

Table 4

```
CTCCTGAGGCTTGCGCATTGACGCTTGAGTTATGTCATTATTTTTTTAAG
TGATAGAAATCTAGTCAATGATTTGTAGCAATCACCACTGTGCAACGTAT
GCCAAAAAACTCTGTCTATCCTTACAGAAGGAGGGAGAAACCTAGCAAAT
TAGTCTGACTTCCTTGACACAATTCTGTGGTGGGCCAGTATTAGGTAAGG
CTAAAATCAGGTGCTGTGATTAAAAGATTATGACAATGTGAAAAAGTCAG
TCATCACATAAATTAGAAAATGTTTTCAAGGAAACCAAGAGAGGCACATC
CTTGGAGGTCAAGGGTTCCCCAAAGGTCAAGAAGGACAATAAAGGGCATT
TAGGTTTAGAAAGAATAGGCTGTCACTATCCCCCCTTTTCTTGAACTTTG
TCATCAATGGCTACGAAGCCCTACAAACCTGCTCTCTTCCTGCTCTTCTG
TCTTCCTTGCGGCC
>Sequence 1783
GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAAGATCTTACAATTATTTTTAA
AGTTTCATTGTATTCATTTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC
ACTCCTATTCATGTCTAATTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTTG
GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCACCCACTTGATCAGGTT
CTCTTGCTTTTTGTTGTGCATCTCATCTTATTGTAGGCATTCAAACTGTG
GGCTCAGGCAAGCCTTTCCAGTGTGATCATATTAATTTTATATTTTATGT
GTAAACATGTGCCTCCAATAACTTGCTTTTCCTTGCTCACCATGGGGAAG
CAATTTTCCTACTTTATGTCCCCCCCTCTTGATTTTGAAAAGCCCGTTAC
TTTTTTAACCCGGTACCCTGCCCGGGGGGGCCTTTAAAAAGGGGAAATTT
CTACCACCTTGGGGGGCCTTTTCTAATGAGTACCAGCCTTGGGACCCAAC
CTTGGGGAG
>Sequence 1784
GGTACGTAAAAACTTGTGGCCATCTCATCTATGCCTGCAGGCAACTGAAA
AGCAGTGATTTGGACCTTTTTCGAGTTTGGATGGGAGTGTGGACAGGGCG
GTTAGGGGGCTGGGCCCAGGTCATGTTTCAGTTTCTAAGCCAGGGGTTTT
ACTGTGGAGTAGGACTGTTTACTCGTTTTCTTAAGCTGCTGGGTGCTTTG
CTGCTCCTGGCTCTGGCCCTCTTTTTGGGCTTTCTACAGTTGGGAATGGC
GGGTTCTGGTGGGACTAGGTGACCGGTTAGGCTGGAGGGATAAGGCTACC
TGGCTCTTCTCTTGGCTGGATTCTCCAGCCCTTGCACCGTTGCTTGACTC
TGCTGAGAGATAGCAGGCCATGGCAACGGCTTGGGTAAGAATAGTTTAAT
GGGGCTGGCTGGAGTTGCCTTGGGTCAAGCAAAAATTAATAGGCAGGGGA
AAGCACCTTGTAGCTTGGGGGGCGCTACTGCCAGCCTTAAGAGGAAAGGG
CTTCACTCTTGAACATGGCTGGGGTTCCTTGAGGAGAGCTAACCCTTTCC
ATGTACCTCCCGGCGGGCC
>Sequence 1785
ACTTTAAGAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAATCATCATTTTAAAATCTC
TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAAACTAAGTTAAGAC
TACAACCTGTCAACCAAATACCATGTGTAGACCTTGTTTGGATATTGACT
TAAGCAAATAACCCTACAAAGACACTTTTACAATCAAGAAAAACTGAATG
GGACTGCGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAG
GTGAATTGCTTGAGCCCAGAAGTTTGAGACTAGCCTGGGCAACATGGTGA
GACCCTGTCTCTAATATAATTTAAAAAAAAAGAAAAACTGAATGTGAACTG
AATATTAGACAATATAAAGAATATATTTTGTTGGGTTTGACAAAGAAAAT
GTGGTGGTGTTAAAAGGAATGAAAATGACTTATCTGTTTATGTCTGTTTT
CCCTGTATTCTATTTGGCCTTTTGACTGTTGTAGCGTATGCATATGTTAC
CTCTTCAAAATATTGATATACAGCTTAAAAATGAGAGAAGTAAAATTTCT
GACTTTTTCAATTTTCTTACTGGATTAACCTTAAAGAAATCTTTAAAATA
TCCCTTTAAAATGGTGACAACCGGTATTTTGGGATCCTTTGTTTTAAAAA
CATTTTAAGAAGGGCTTACCCAGTTGATGGTGAATTGCAACCCTTTATTG
ACTATTCGGCTCGACC
>Sequence 1786
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
```

Table 4

GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCCAT
GAAATACACCAGTGAGAAAATCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCCAGCTATCCCAAATGCCCACAAGAATTAACTGGAT
TCTGAAGAGGAAAAGAAACTGATGGCGTTAACTGAACCCATTTTGATTGA
GACCTACACGGGCTGATGTATTCATTGAAACCCGAACCAACTTGGTTATC
CCTTGCCCGAGGAGTATTTGGTTTTTGGAGGCTTTAGGACCTAGCCGGAA
CCCACTTTAAGCTAATTCTATTTATTCGGAACATAAGGCGGAACCCCCCC
CCCCCG
>Sequence 1787
GGTACCAAACTGCTGTCCCCAAATAAAGAACTTACATCAACAAGGAATAT
AAAAATGTTATTTAGGACTTCTGTTCTCAGATGTTTAATACAAAGGAGAG
ATTGTTGTGCCAGGGAACAAAGTGATCCAATATCCACGAAGCCAGAATTC
TCCTACTGCACATTTTGTTTCCAAAACACTAAGGAATACAGCAAGATTTC
AAGTTGGAGTAAAGAAGCTACTTCTGGAAACAAGAGAGGAGATAACTGAG
GACTTTCACAGAGGGGCTGAAATCCTTCCCGGAAAACTGTGCTCATCAGG
GAACCTCAGCCTAGGGGGCAGCGAGGGTGGACGGTGAGCTGACCTATCCC
CAGACATGTGGAATAGGTATTGGGTGTGCGGNGGGTGCAGTGCAGAATGA
AGGCTGGGAGTTGTTAAAGCTACAGAATATTCTAGTAGCATACCACGGGA
ACTCAAGAACCTCAAACGTTTTTCAAAAATTAACCCTTTGGGCTCAGAGT
TTCAGGCAGTCCAATGTAATTTTACTTCCACTGGGATTGTTGCCAGAAAG
AAACAAGCAGTGCTCCTTGACTACAGATTTTTAAAACCCTGTTTTGTACA
TGCCAGGGTGTGAGATCCTAAGGAGACTTATTTAATTAAAATGGGGTGAG
GGGACCAGAAGGCTGATAAGTGGCCCTTTTCCTTGATGGGCACCAATTTG
GGCTGTTTACAGACAAAAACCT
>Sequence 1788
GCTTTCGAGCGGACGAACAATCTTTTTCTGTTATACATTCTCCAGCTATA
CTGCCCAGGAATCACTCTACCTCCCCCATCCCTGTTGCTGCTGCACCTCA
ACCTGCTACTTGAAACCACAGGCCCAGCAAAGAAACTGTGCTCCAAGTGC
CCAAACCAATTCAGTTCCCTGTTCCGCAGGAATCAGAGCTTCAGCATAGG
GAAGCAGCCATGACCCCAGCATCGAAGCCCATGCTGTGCCTTGCCCTTAG
GAGACCAGGTGCTCTCATCTAGTGGAAAAGCTGTACC
>Sequence 1789
CTTACGAGCGGCCGCCCAGTCAGGTACCACCTATGAAGCATTCTGCCTAA
AGATATTAAACCTGAAGCTTATCAAATCTGTAAATCTGACTACGACTTGA
CTGAAAATTTAGTGGCAAAGGAATATAGTAAATGACATCACAAGGATATA
GCATCCAAACCCAGAAAGCGGATATTCTTTAGGATAAATGACCCAGTTCC
CTCAACAATGAAATGGCCTGGAATAGAAAAAAGAGGGAGAACTTAAAATA
ACATACCAACCAAATATAGCACATGGATCCTGTTTTAATATGGATTCAGA
AATCCAATTCTGAAATGACATTTTTTAAAAAATTAGGAGGCCGGGCGTGAT
GGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGATGTGGGCGGATCA
CAAGGTCAGGAGAAG
>Sequence 1790
AGGACGTTTCGAGCGGAAGAAAAAAACTTTTTCTGAAAAATCTCATGTCCT
GGGAAACCCCTCAGTCCTGGGCAAACTGGGACCGGTGGTTATCATACAAA
GAGAAACCAAATAAGACTAAAATTATGTCCAAACACTTTCATTGTGGCT
AGGAACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGAACACAAATAATAAAAGCTTG
CATTATTGAGTGCTTATATGAGGTAAGTATTATACTATTATCTCCATTTT
AAAGATAAGCAAACTGAGACATAGTAAGGGTAAATAAGTTAGTTAGTGAA
GGCACCAGAATTTAAACCCAGAAAGTTTGGTTTTAGAGCATACACTACAA
TCAGCACTGTATGGAAAGATATCTAAGAGCAAAGACAGGCAGAGATGGGA
GCACTGGGGAAGACATCATGGAGGT
>Sequence 1791
GGTGCTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGGGTCTCCCTATATT

Table 4

GCCAAAGCTGGTGTCAAACTCCTGGGCTCAAGTCTCTCCTTAGCTTCCTA
AGTAGCTGAGACCAAAGGCACAGGCCACCGTGCCTGGCTCTACTTCTCAC
CTTAACTAAATAACCATCCACCTGAGAAATAACATATACATGTAAGCTTA
ATTCAAATATTCAGGTTTTGTGATCCTCAAACGTGAATGATCAGAATCAC
CTAGGGAGCTTTTTGAAAAAATTAAATCCCCCCTCTACATCAGTTTCTAC
AGGGAAGTCTGGGAATTCATGTCTTAAAAAAAAAAAAAACCCTCATAGGCT
GGGCATGGGGGCTCACACCTGCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCCGTTC
AAAGGGCG
>Sequence 1792
GGGGTGAGAAGGTTCGNGCGGAAAGAAAAAATTTTTTTTTTTCTTCTCGG
CCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA
GACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACC
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTC
TTGATCTGCAAATACGACTTCACCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCG
GATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCC
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGG
GGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTTTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC
TGAAGTTCCTTATGCTACTTTTACTGAGCATCT
>Sequence 1793
TCTTTCGAGCGGACGAGGGGGCAGGAAAAGAAAAAATATTGTTTTTTTTT
TGNTCGCCACAATTTTGACCTAGGCAGGAAGCTTTACAGCTTGAGGCAGT
TTCATGGTCTGAAGACAAACTTCTTGTGACTTGCTGCCGGTGTTGGACTG
CAGGAGAGAGCCTCACTGGGTCAGGAGCACGAGAACAAAGTGGATCCCAC
TACCACATCCCACCCCTCCTGTTTCAGAGGCAGATCATGGGACCAGGACT
ACTGAGAGTTCCATGGCCCTACCCATCATCTGAAATGCCCAAGAACTTCT
CCCGATTAACAAAGGTCAAGCATAAACTCTATTGCCACCACCACAGCTGG
TTCTCACTTTTAGGTGCTACCTCCTGTCCTAAAGGTTGATCTACACAGTC
CCTTACAACATCTGCCGACTTAAGAGCACAGAGCTCT
>Sequence 1794
ACTTTTCTTTATGAATGTTATACCAGAACTTAGGAGGAAAAAATTTTTGA
GCATACTGAATATTAGGAATTGGATATCTCCCTAAATTATTAAAGTTCAT
CTTCCATAAATTCTGTAAAACTGAATGTAGTATTTCCCCCTCTTCCCATG
CAAGTAACTGATATCACTTTAGAAAACCTGATATGAACATTATTTGTTAT
TGTGCTTTTATGAAGAATTCTGTCTAATCTTCTCATAAGAAGAAAGAATT
AGAACCAAAAATCTAATTATCAGATTTAGTAAGATGTAGGCAAGATCCAC
CTATTTTTTTCATTTATGTCTTTCAAAATCAATCACATTCTATTATTCAC
CGATCCACTAAACAGATGTAGAATTCCTATTATGTAGCAGGCATTGTTCT
GTTAT
>Sequence 1795
GGTACGCAACATGACATTGGCTGGTGTAAAGATCTTACAATTATTTTTAA
AATTTCATTGTATTCATTTGATTATATAGTTTCTTGCCATCACAACAAAC
ACTCCTATTCATGTCTAATTCGATACCTGGTGAGTCCACATAAGCATTTG
GGTCCCCACTGATGAGAGCACCATGGCCAGGTCACCCACTTGATCAGGTT
CTCTTGCTTTTTGTTGTGCATCTCATCTTATTGTAGGCATTCAAACTGTG
GGCTCAGGCAAGCCTTTCCAGTGTGATCATATTAATTTTATATTTTATGT
GTTAACATGTGCCTCCAATAACTTGCTTTCCTTGCTCACCATGGTGATGC
ATTTTTCCTACTTTATGTCCTCGCTCATTGATTATGATGAGCTGCTGACT
ATTTGAAT
>Sequence 1796
ACTCGATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGGAAATAATCTAATG
TTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAAAACACAATCAAACTAAAT
TTTGATATATTAAGACAGATGTATAAAGCCTATAATTTTTGAAATCAGTA
TCCACCTGACATTTATCTCTCATTCCATCAGCTGAACATTTGGATATTGA
TTTCTAATTTTGTATTTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGAT
GTCTCAATGACATTTCGCAGCCCTAGAGTAACTTACAAAT
>Sequence 1797

Table 4

ACAGTAAGCTGGCTGCTATTTCGGTGCCCAGCTCTGCCGCTTCGAGGAGT
TGCAGATCAAACTCACTTTCTTCACACAGGCTCCCAAAGCTCATATCAGA
GAGCTGGCATGACTTCTCTATCAAACTGAAAGTTTCAGATTCACAAAGAA
GTTCGGTCAAGTTTCGAAGTTGAGACAGTTTTGATTTTAGGACTTCAGGA
ACTGGAGGAAAGTAATCTTCATAGGAACCATTGTGAAGAAAAGATTTTTT
AAATCGTATTGTGGACTGCAGGAGTCTTAGATTTTC
>Sequence 1798
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGATGGAGTCTCTATGTTGCCC
AGGCTGGTCTTGAACCCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTGCCTCGGCCTCCG
AAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGGCACCAGGACCGGCCAATAAGATGT
ATCTTTACATGCATTCCAACACTCTCAGTCTTTCCTCACACACCCGCTGC
TAAGAGAAGAATTCAGCGCTACCAAGAGAAATTTTCTCCAGGGCTCCTGC
CTTCTGTGGTGAAGTTTCATCTTGACTGAAAAATAGATTCGGGA
>Sequence 1799
GGTACGAGAAAGATTTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACCAGAGACCTA
CTGAAGTCATTTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTTGTAGAAATT
GAGTATAGTGAGAGTATAGTGAGGCCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCAATTACAAATGGATTTG
AGATGAATCTTAATACAAAAAAACAGTGTGACAGTGTCCTGAGGAATGGG
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAAT
AGTATCTT
>Sequence 1800
ACACCACTATCGCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTCCAGAGACGAGGTCTC
ACTGTCTCACTGAGCTCAGGCTGGTCTCAAATTCCTGAGCTCAAGAGATT
TACCAGTCTCAGCCTTCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCATGAGACACTGT
GCCTGGCCAGTAATTTTGTTTTATTATATTAAGGTGAGGTTTATACCACC
TTCTTCTGATTACAGAAGTAATACATGCTCATTATGTAACACTGAAAATG
TAAGCAGTATAAAAAAGAAAATAAAAAAGAATATGAAAATCACT
>Sequence 1801
ACTTTTAATACACCATCCTGGTGGATCTGGCGCAAGGGAACTCCACACAG
AAAAACACTGCCCTCACGTTATGAAAGGATTCAACATTATTCTCTCTTTT
GAAAGATAATTGGCTTCAAAGAATAATTGAAAGTTAGAAACTTGGGTCTT
TTACAGAACCAGGTAATATCTCTACTACTCTTTTGGGAATTAGTCTTGAA
CTGCAGCCACTGTGAAAGCTTCTGGTGTTATTTAAATTAATTCTTGTATT
GTTATTAAACTTTCCACATGGTTTTGTTTATCTCCTC
>Sequence 1802
GGTACTGGATAATGCAAAATTCACTTTGAAACTTTTTATTAGAATATTTG
CTTGCCTAATTAAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAAATGTGCATAG
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGGCCA
AAGAAGACAGACCACAATTATAAATATAGCCTAGATATATACAAAGCAAA
TGGTCATGCATTAACACATTAATTGAAGGTGATGAACTGAAGTTTTATCA
ATTAAGAAAACATTGCAAGCTATATTCTGGGCCCAATTTTAAAAGTAGAA
AAAAAAT
>Sequence 1803
GGTACAGTAAGAATTTGCACTGAGTGAGATGCAGGTGGTGTTTCTGAAAT
GGAAAAGTAGCCAAATCAGAAATTTATTAGTAGGAAACACAAAAGGAATC
CAAGGGATGTTCATCTGTAAACCTGAGAGAAGGTATTTTAAAACTGTCGC
TGTTCACATTGGCAGGTGACTACTCACTCTAATAGCTCCTTCCTGCCTCT
GGTGATACTAATGGACAGGGCAAAGTTCCCCAGCATACCCCATTACAGCC
TGCAGCCACAGGGAGTTAGCGAGGGCTACACCCCTTTGCCTGGACAA
>Sequence 1804
ACAGAGACGTTAAGCAGCTTGCCCAAAGTAAGGCATCTCTGCTAATTGAC
AGAGCTGAAATTGAACTCAGGAACCTTCTAGATTCTATGTATTTGGCTTT
TCACAACATCATTCTTGTTTTCAATCCTTGTCACTATCTCTGCTGTGCCT
GAGATTCCCAAAACGAGTTGTGGTTAACCCAGAGAATAACCCTTCAGTGC
CTGATGTTGGTGGAGAGAAGAATTGCCTAGTTACATCTCATATGGCTCAG

Table 4

CAGGGGAGAGGAGTGCCCTCATGGTTGCTAAAT
>Sequence 1805
GGTACGCGGGGACTCTTTCTTGAAGTCCAAAGGAGAATCCTCAAAGAATC
TCTGAAGAAAATTTGACTCCACTGATTACCATCTGTTGGTGACACTCTGC
TTCAATTATTCTTTGTTCTGAACTCCAAGGACTGTTTTAAGTTCTACAAT .
GTCTGGCAGATTGAGGAACAAAGATAAGGGAGAACAAGCAGAAACTGGTC
AGAGGGCAAATCCAGACAGAACCTTTGACTTGGTGTTGAAAGTGAAATGT
CATGCCTCTGAAAATGAAGATCCTGTGGTATTGTGGAAATTC
>Sequence 1806
GGTACTTTTAGTGGCTTTAGTTTAAAAGATATGCTTCATTACTTCATGCC
AAATAGTCAATAAAAGGTTTGTAATTCAACATCAAACTGGGTAAGTCCTT
CTTAAAATTGTTTTTAAAAGCAAAAGATCCCAAAATACCAGTTGTCACCA
TTTTAAAAGGATATTTTAAAAGATTTCTTTTATGGTTATTCAGTAAGAAA
AATGAAAAAGTCAGAAATTTTACTTCTCTCATTTTTTTAGCTGTATATCAA
TATTTTGAAGAGGTAACATATGCATACGCTACAACAGTCAAAAC
>Sequence 1807
ACTGTGCTCAGAAATGTGACCAGCAATGTAAACCGACAGAACCAATGGCT
TTTTAGAAAATAACAAAGTATTTCCGATCCTTTTTTTAAGTAGAGAATTTT .
CTCCCAGCACATCCTATTTCCAATTGTGTGCAAAAAACCTTCCAGCTTAC
AAATGTTAATTCGGGGGGTTGGCAAATAAAGGCCCAGAGGCCAAATCTGGC
CCACCACCTGCTCAGTCTGCAAGCTAAGGATGTTTTCTTACATTTTTAAA
TGGTTGGGGGAGAAATAGAAAGAGTATTTTTGAA
>Sequence 1808
ACTCTGTTTCAGGCCCTCACTGCGTGCCGGAGATCCACTAGAATACAAGA
TCTGTTTCTGTGTCTTTGAGGGACATGTATCCAGCAATTAGTTACATCAG
TCCCTTGTAGATGTCAATTCCAGTGTCACAAATTTCTTGTTTTGCAACGT
TGAGCAAGTTTTTTTTCAATGTTTCTAAGCCTCAGTTTTTTGCCCTACAAA
ATGTGGTAATAATATTTAACCATTAGTAATGTTGTGAAAATTAAGCAAAA
ATACATGTAATATATTTAACAATGCTTGGTGTTCGTTAATGCTTTAATAT
ATGN
>Sequence 1809
ACGCGGGGAAACAGGCTACTGCTATTAAGGATTGCACAACTTCTGGGCAA
GGCAGAGGTGGGTTTGGCTTTTTAAAAATTTTTTCAGCCTGTCCTCATGG
AACTACATATTCTTTTCTAAGAACTTTTCATCCTAACCTCCCTACTCACA
TCTTCTAAGTGTCTCTGCTCTGGTGGGAATGTGATGGACAACACAGAGCC
ATCTCAGAAGCCTCTGTGGCCACCACCAGGCCGGCCAGGGTGCAGGGGGC
CACTCCCTGGGCAGCCATAGGGTTCTCAGCAAGGTGCATTCGTCGTCCC
>Sequence 1810
ACGCGGGGACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGGGGGTAAAGTGGACTGGGGA
GAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGGT
CGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGAA
GGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTTT
TCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTAA
TCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTCA
AGACGG
>Sequence 1811
GGTACGAGAAAGATTTAACTGCTTTGAAGTGGATATAAACCAGAGACCTA
CTGAAGTCATTTATCTGACTCAGTGTGACTGCTCAGCATTTGTAGAAATT
GAGTATAGTGAGAGTATAGTGAGGCCTGGAGATTTATGAAGTCATGAGGA
AGAGCCTTCCAGGCTCTGATCCGAATGAAATTCAATTACAAATGGATCTG
AGATGAATCTTAATACAAAAAAAACAGTGTGACAGTGTCCTGAGGAATGGG
TCTACAGAGCCTTTGGATAGCTGAATTGTAGAGAACCTGGGAGGCTCAA
>Sequence 1812
ACCTTGCTACACGGCCGGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA

Table 4

CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGA
>Sequence 1813
GGTACACCAAATTTACTTAGACATCCAGGCCAGACGTGAAGAATTTCTCT
GTCAGATCTAGTAAGCTCCATCAATTTAACATTTTGGCTTCTCTGGGGCA
AAGAGAAGACTGCCAAACAGCACTGGTGCTGGGGGGGCACCACTGGTGAC
ATGTGGCAGTTCTTGAAAGAAAATTAATGAACATGACCAGTAACCTCTCT
GCCCCTTTCTACTCCTTATTCANGGGAGAGAGGAAAATTTTCAGCATTGG
GGTGACTAGGCAACTGGTACTTTTTAAAACAGCTCAAGATGGTGGGTTTT
TTTTTCCCCAAACTTGCCAATT
>Sequence 1814
CCCTTTCGAGCGGCGCCGGCAGGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATT
GAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGA
GACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATG
AGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAA
TACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAG
CGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCC
TGGACAAGAGACAAG
>Sequence 1815
ACGCGGGTGCTAGACACTGTTCTGAGTGCTGGAGAGATAGCAGTGAATGA
GACAAGACTATGTCTATGCTCGCCTAGAGATTTCATTTTCAAAGGGTAAG
GATAGTGAAGAAATAACCAAATAAATATCTACGATTGCTCCACATGGTGA
AAGGTGCAATACAGAAAAACAAATCAGGATGCAGGGATAGAGAGGGAAGC
AAGTCACAGGTGTTGGACACTGTCTGAAGAGCGCCCCCGTGAGGTCGGGA
GTTTTGAGGGCCATTGAGGAGAGAGATCATGCAAATGTGAGGAAGAGT
>Sequence 1816
ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGGCACAGTTCCAGGCAAGGTTCATCTGA
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCGCCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCCTGCCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCCAAGAGGATATC
>Sequence 1817
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAAATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
>Sequence 1818
ACTGCCAGATCACAGGGGCTGAAAGAGAACTCTGCTCAAGGATCTGTCAA
AGGTGAGAAGGAAAAAACACTTTTGATGATCAAGAAGGATCCAAAAAGGA
GCAACTATGCAGATGAGAGCATTTCCATTAGTCTTAAAAAAAAAAAAAGAC
CTACTATATATTGATAAATTACTTACTAATTCTAAATTAATCAGGATACA
TTTACTATATGCTCTGTGCTGGGTGCTAGAGGGTCAGGTTAGATAGAGAT
GCAAAGATGACAATAATAAAAATGTTAGTGATGATTATAGGTAAG
>Sequence 1819
ACGCGGGTCTTTTAACTGTTATGGATGTATAAGCACTATCTATGATGGAC
GAGGCATAGTGCATCTCCTAGGCCGGAAATGTTTCACTCACTAATGAGCT
GGACAATTCTACTCTGTGAATTTAACTTTCCTGACTCCCTTATGCAGGTT
AATTTTGGTAACATATCATATTTTACTCTGGCTTGGTGGGATTAGGTGGG
AAATTACAGATTGCATCAACAATTTGGTCTGCCTGGATACAATTTGGTCT
GTTTCAGTCACAGCCTGGGTCACACCTGTTGATATATATTTTTAAN
>Sequence 1820
ACCTCATATTATTCCATTTCAGCCAAAAGAGAGCTACTCCCATTCAGGTG

Table 4

CATTTTAGTTTTATTTTGGCTTCGTGATTGCCATTCCTTCATATAGTAAT
AGAGAAAGCCGTGATATGCAGATAGACCAGATGGTCATGTTGACAGATTG
AGAATTCACTTCCTACTGCCTCAGAGCAGGTGTAAGATTAGGAGTGTCTG
TGTAGGGGCGTGTGTGTGCTTCGTGTGCATGTGCGTGCACATCCAGGCTG
CACAGAGTGCTGTTTGAGCAATGGGAATGATTTCTTTTTTGAAATG
>Sequence 1821
GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACTTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTTGCCCATC
AGCTTTTCACTGAAACTTTTCAACTGTGTTTTGGTTTTTGTTTTTTTTTT
CCATCTTTCAGTTTCTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTTCCGCGTTCCCTC
CTATTTTTTATGGCTTTTGGTCTCCTTTCCAGCTTCAATGGTTCTCCATG
AATTTCCACCTGTACCCTGCAATTTGGGAAACCAGAGAGAAAAACCTAGA
ATTTGCTTGAAAAAAAAAAATTAGGCCCAGGTGCCGTGGGCTCACACCTTG
GTAATTTCAGCCATTTTTGGGAGGCTGAAAATGGGGTGGGATACCCCTGG
GGTAAGAGTTTCAAAACCACCCGGCCCAACATGGTAAAAACCTGTTTTTT
TTAAAAATACAAAATTTACCTGGCGTTGGTGGCACTTGCCTGGGATCCCA
AGCTACCTTGGGAGGCTTAGGCAGGAAAATCCCTGGGACCCGGGAAATGG
GAGCCTTAATGACCCCAAATACATTCCCTTGTACTTTTACCCTGGACAAC
CAAACAAGAATTCTTTCTTAAGGAAAAAAATTATAAAAATTAATTTAAGGG
ACTGC
>Sequence 1822
ACGCGAGGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCT
GTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTC
AGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGG
AATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCAT
GCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATTCTACATAAGAAGCAAGACCAC
AGACTCAAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAA
AGGTACCTTGGCCGCGACCACGCT
>Sequence 1823
GGTACAAAAGGACAGGCACTGACTAGCAGGACCCTGGCAGAAACTATGTC
CCTCCCCCAACCACCCACCCGTCAGGAGTGCAGAGCTCAGTGTGGCCTGG
GGAGAAGAGTCACATCATCAATGGCAACAGACCTTTCCCACGACTTCTCT
GGAAATACTCCAGATTCCTGCCACTCTGGAATATTTTTTGAGTCTCATGA
TATAAAAATTTGGCTTCTCAGTATGTCAACTCAAGAACCATGAGACTTGG
CAAGACCTTCAAAAGTCAAAAACAAATGGGCGCCACTACCGTTACCCCCA
TACCAAAGCTTAAAAAACTTACAATTCCCCCCTCTTAAATAATTGCTGCTA
AAATCTGGGCTTTGGAATACCGTCAACTTTATGGTAACTTTCCCAAAACT
CTGGGGCAAAAACCCCTTAAACTATTCCCCCACCCCGAAACCAAATAAAG
TTGAAAACTGGCAAAACCATTCTATTTATTGGAAAAAAAACATTTATCTTC
CTAAAACTGGGAAAAGGGTCCTAAAGGCTGCCCCCCCCAATGGGGGGGAAT
AAGGGGAAAAATTTTCCCCTTACAGAAAGGGAAAGGCCCAATGACTTTCC
GGGGTTTTTTTCCCATTTGCTGGGAAACCCGAAAGCCCCATTAGGGGCCC
CCCGGGTTGTTAAGGGGAAAAGGAACCAATGAACCTTGGCCCGGGGGGGA
CGATCTAAAAGAGGAAAAC
>Sequence 1824
ACATTCATGTTAATCCAGGGAGCAAGGTAAAGCTGTCACTTTCATTATTC
ACATGACCACGAAATAAATTGTATTTTTTTTTTTTTTACAAATTCTATTCT
TCCAATGTGATATTAATTATAACTATAGGCATTTACCTTTATGGTGAATC
TATTTGTTCCACTAAATGATCCATAGGCCTCCTACTATGATGGAGACAAA
AAGATCTTGAATACAAAATTCAATCTAATTATTGGCTATGAAACTAAATG
TTTATATTATCTCATTTACACATAAGTTTGTCAGTTCTACATTACCTATT
CCACAGAGGCCTTACCAAGTCATGGAAGATAGCAGATGTAAAC
>Sequence 1825
ACGCGGGTATCACCTCTCCTTGTTGTCAGTAGTTTCCTTTCTGCAGACAG
GAGTTCCATGTGCTGGGAAGAGGGCCATTCAGAGCCTCGTATTCTCATCC

Table 4

TCTCAGTTTAGCAATGCGAGAAGAAAAAAACTTTTGTCTCACAACCTCATA
TACAATCTCAGAAATAGGCTCTTATTTTCTGGCTTGAGGCTGTCCAGAGG
CACCAGGCACTGTGATGGTCTCACTTTCTGTCCTGGATCTATCTGGGGGG
CCCAGACAGCAGGATCTATTTCAGAAAATAGGCGAGAGAGGAAAAACTTA
TGTGGCCGTAAAAAACAACGGTTTTCAAGTGGCCTATCCCCATTCCCATC
ATAAACTTTTCTGCTTGGGCTTAAAAGTGCTTAGACTTCAAACTTGATCT
TAAACAGAAATTCCCTCCTGGAAAAAATAACCTTTCCATTCATTTAGCCA
AATGGTCATCACTCTTTTGTCTTTGAATTTTCACCACGAGTTTTACACGT
TTTCCGAGAGAGCGTCTCCTTTATCTTACCACATGTTGAGTCTGCACAAT
GGGTTTTCATTTAGCTTTGCCTACCTACTTATCCGAGTTCCTAACGGTTA
AGGAACTTCTTTGCCTTTTTTGTTTTTGGAGGGAAAGGAACACCAGGGCT
TTTAAAAGGTTTGGAAGAACAT
>Sequence 1826
ACCACATGAGCCAGCAGCTTCTCCTGATGCACAGTGCAAGAAATGAACAT
AAGTGGTAATAATAAATATTCAGTGAATGAATGTAGGCCTCACATATCTT
TTTCCCATAGAGAGATTGAGGTTGGTAAGTAATAACAGATCTGGTGACAC
TGTCTTCTACTTTAGAGACCTGATATTGGCTAGAGGTGGGGTAGGTAAAG
GGGAGGGAATAGGCTTTTATTAGGTTGGTGGGTAAAATTTGCTGTTTCTG
AAAGAGTTGGACAATATCAAGAGCTTTACAGTGTTCATTAGTCAATTCTC
ATTAGCCCAAAGATTCCATTTATAGACATGTATAATCAAATACCCAAGCA
AAGATTTACATTCAAATCTGTTGACTGAAGTTCTATTTATAATACAATGC
AATGAACATAATAGTATTTATTTACACGTAATGTAAATTAACACAAATAT
TTCAATGGTATAAAAATGGGTCAATAAAACGGGGCATAACCACAGCTTAA
AGAACCTTGGGCGGGACCACGCCTAGGGG
>Sequence 1827
CCCTTTCCAGCGGCCGCCCGGGCGGGTACAAACAAACAGCCCACAACAAT
TCTCTAATGGTGGGGGGAGTAAATAAGTGACCGATTATGCTGGAGGAAGAG
GAAGTGAAATGGGTCCCCAGTATAGGTTAGAATGAAAAAATCCCTACCAA
TGTAAATCAGATATAAAATACACAAAAGAGTTCATGTATGTGTGCGGGAA
GGAAAGGGATATTTGGGGGTTGGGAGGTGATCACTGAGGGTACCGAGTTA
CATATACAACAACCTCTTTTATCACCTTTCCAAAGGGTCTGGGATGAACA
ATTTCTTAACATTTGATACTCATACTAGCCTGACCTGGGACTTTGATGAC
ATGGGAAAATTCCACCTCCCGTTTAAATCCACAGCTCCTTTTCCTGGTCC
AACTTTAATGATGACGTTTTGGGGCTTTGGTGATAATATATCTTGTTAAT
GGGAAAAGAATAAAGGCTTGGGCGAGATGATACGGTTTAAAATTTTTTAA
ATACAAAATTTGCCCCCTTATAAGGCTTCTTAAAAAAAGCTCCCTTTTTT
ACCTTATCAAAGATTGAACCTTTTCCTTGGGGAATTATTTTACCACTGGA
ACTTTTGCCCACAGGAAAATATTGGGGTTGTACCTAATTTGGTCAACCTT
AAAATAAATCCCATTCAGCTGGAGCTTAAGAAAAAGGACTATGCTAAACC
AGGAACCTGGGTGGTGG
>Sequence 1828
CCCTTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAAGGTGCAGTCTCTGCCTTAGAGT
TGTAATCCAGGAAGGGGCTGCAAGAGAGACTCAGAAGATGTGGTCTGACA
ATATATAAGCACAATGTCTGACCCTTAAAGAATGACAGGATTTCAACAGG
CAGACAGGAGAGGAGGAGGAATTCTAAGCAAAGGCTTTCACATGTAAACG
GTGAATTCTTAGATAAGATCTGTTTTCTATATACCAGGAATAGTTTGCTG
GCATTTGAGGACGAGGAGTAAGTTCAAATGAAAACTTTAAAATGTTTCCC
CAAAGTGTTCATATGAAATTTTAAGGATGTGCCTATGGACTGGGAATTAT
CAAATAACATAAAATAAACATAAATAACATAAACCATTAAATTATTCCCA
TTTTTTTCTACTTTTAAAATTGGGCCCAGAATATAGCTTGCGGGGTTTTC
TTAATTGATAAAACTTCAGTTCATCACCTTAAATTAATATGTTAATGCAT
GACCATTTGCTTTGGATATATTTAGGCTATTATTAATTATTGGGGTCTGG
CTTCTTGGGCCCAAGATGTAATGTTTTCCGGTACTTTTAACTCCTTGTT
TTCAGGCTATACACCTTTTATTATTAATTTGGGTTATTTCCATTTTAAAT
TTGGCCAGGAAAATTTTTAATTAAAAGTTTTAAAGGGAATTTGGCTTTTT
CCGGCCG

Table 4

>Sequence 1829
GGTACATGCAATATACAATTATTTGAGATAATTAAATATATGAGATAACG
TAGAAAGGGAAACAGAAAAGTTGTCTTAGCCTCCTAAATCAGCCTAATGC
TTAACTGGAACCTCAGGTGGAATAGGCTGTTTAGCTCTAATAGTTAACAG
GATCTCTTGTGACCCTCCATCAGTCCTGGTTGTTGTTTCTTCACAACTTG
CTGTCTCAGAATTGTCTGTTGGGCCCTATTCTGGTCCTTGCCATGCTATG
AACCAGCTAGCCTACATCCTAACTTCTCTTCTTTCTGAGACAACTTTTCT
AGAAGCCCCTTCAATGGGGCTTCTCCTTTCCTTGGGGCTTCTCCTTTCCT
TAAGTCTTCTGCCCTTACCCAACTTCCAATGGTCGCTTTTCTCCCTGTGT
ATCTCAATTTCTTCACCCTCTCCTGAAGCTCCGTCTCGGGTTCCGATCTC
AAAGAAAGGAAACCCGGTGACAGTGTGTGGGCATGGTAGCAAGAATTGTT
TGGCAAGGGTGTGGGGGCAAGTAGGCCCCGGAAACATGGGGCTGGGGGAT
AGGGCAACAACTTTGCTTGGCCTGACTAACCCTGGGCCAAATTTTTGAAT
GTAGCCATTTTTCTCAATTCTTTTCCTTAATTTCCCTTTTGTAATTTTTG
AAAAATAAGATCCTAAAATAACTCG
>Sequence 1830
CCCTTCGCGGCCGAGGTACGTCTGCACCGTGTGGGTGTCTTCACTGGGGG
AGTCTGGATGCATATGCACTTACTTCCCCCACCCCTATTAAATATGGAGC
AGCTTTTCAGGACTCTGTGACTGCCTTCTCCTCAGGGTCACATTGAGTTT
GAATCTGACCCAAGGTGCAGGAATCCTGCAATGGGGAAATAAAAGAATAT
ACAGAACGGGGTCAGGTCAGCTGCTCAAAGGCCAAAACCCCTACAGCTGC
TTTGATTTTATTCTTTGGTGTATATTTTAGGCTCCTTCTGCCATTGT
>Sequence 1831
ACTTTCATCATGACCCCAGAAAACCACCAATTAATGCCACTATTTTAGGA
CTCATTTTTCACTCTTGCTATTCATTTATCTTGCAATCTCTTAGTCTGTA
ACCCTCTTCCGCTATAAAACTTTTCATAAATATTTACAGTGGAAGCTTCC
TGTGCTTTGGCTTATCAAGATAAACTCATCTATCTCATTTCTATTTGAAA
TAAGTGTGTTGAAATATCCTGTTTCCTGTAGAATTCTCCTATCCTCTTCT
TTGTTGTAAGTTTAAAAGCTTTTTATTTCTTTATTGTCATTTTAATGGTG
TCTCAGAAAGAAAGATATGCACCTCATGAGCTCAATCTGTAGTCTTGAA
GCAGAAAGTAAAAATTATTCCATATCCTTGAATAAGTAATAGA
>Sequence 1832
ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCCAGGCAAGGTTCATCTGA
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCACCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCCTGCCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA
CCTCAGCAAATCCACTGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATCCACCGCA
>Sequence 1833
ACAGCTAACTGTGCTAGGCAGGGCAGCCCTGTGAGTTCTACTGCTGTCTT
GGTTTTACAGAGGGGGAAGTGAGGCACAGAGAAGTTAATTAACCTCTGAA
GTGTTGCAGTCTAAGGCACAGAGACACAGTTCCAGGCAAGGTTCATCTGA
ATCTTAAGTCCTCACTCTTTGCCACCATCCTCCACTGCTGAGACCATCCC
TGTGAGTCCTGCCGCTCTCCTCCCCTGGTCCATATTCACTGCTACTCAAT
GAGGCCAAGGAAGCCAATGGTCGTGTCCCCAAGAGGATATCTCTCCCCTC
CTGAGAATCTTTCTCATACATCTCAATTCTGAGATACAGATTGAGAAGCA
CCTCAGCAAATCCACTGCATGGAAGGCAAAACAACCTTGATC
>Sequence 1834
GGTACTGGTCTGCCTGAAGGCTGAGGGCAGTAGAATTATTGACATTACTA
TAATACTGACCTCAATCGAGCTAACCTTTAAATTCTGAGAAACAGGTTTT
CAAACAGGTTTATAGGCCAAAGAGAGTCTGGAACACCCTAAGGGCTTGGT
TTTCCTGGCCAAGTAATCAGTCAAAGCTATTACTGTCACTCTGCCTTTTC
CTTGTGGCTAGATAACACAGCCCAAGTGCAGTTGCCAATTTCTAATGAAT
ACTAGGTGTGTGGCCTCCATTTTATCCTGTGCAAGGGGATATTGGAAATCTT

Table 4

TGTTCGAAGCAATATCCACGAGAGAGGTGGCTTCATGCCTCAGAAGTTAA
GGTGGATTTTAAAGCAATTTAGGCTGCTTTTTAACCAAAATTACAGTATG
TG
>Sequence 1835
GGTGAACCTTGACTTTGANAACNTNAANTTNGTANANTCCGCCACAGCAT
GCTCTAGCGGGCGNCATTGTCTTTGACTGCTACACCACACGCCCTTAGCG
AGGAGGCTTTCTAAGTACCCATCCTGTAGCTTCAACAGTTACCACATTGG
CCAACCGAAAAGACTGCCAAGGCAGGAAAAAGCCCTGGAAAGCCCACGGC
CCCTTTTTCCCTTGGGTCAAAGGCCTTATAGCTGGCTGCCAAAGCAGCCA
ACCAAAGGGGCAGCTCAGCTCCTGCGCGGCACCAGCATTAGTTCCTGATG
CAGTTGAAGAGTTGATGTCTTTGACAACATACGGACACTGGCTAGATTAC
CTACATGACACATTTTAATTGCCAATTGATGAAATTAGGTAAATGAAAAG
AAAGCACTTAAAGTTCCCCTTAGAGCATTTTAACATGACATGCAATCAGG
TCTTGTCTGCTAATAATTATTTGTCCCCCTTCATCCCTCCCACCAGTTTC
TTTCCTGAAGTCTGTGGGG
>Sequence 1836
ACTGTGTGGGTCGGCCACAGGGTAGGCCACTATCCCCGTCCTGATGGATG
TTTGCATTGTTTTCAATCTTTTGCTTTTCCAAATAAAGCCAGTATGATAG
CTTGTGCATAGTTTGTGGTTTTGTTTTGTTGTTGTTTGTCCTTGTGGAAG
TGCATCTACACTAGTAAGAATTTGTTGTCAAAGGGTGTCTTGGTAGCCAG
GTATTATCCAATGTCTCTGATTGGGAATTTTAACAGTTTGCATTCTCAAC
AGTAATGTCTGAGTGTGACTGTTTTTCCATAGCTTCATCAATAGAGTGTA
TTGTCTCACTATGACATTATTTAATTAAGTAATTATTTGCATTTTTCCCTT
TTAAGAATGAGCTTGAGAAACTTTTTCTGTGTTTAAGGGATAC
>Sequence 1837
ACAACCCTACCACTACTCTACATCATGGAAGTCTTAACGATTTAGGGTAA
TACGATAATGAGAATACCAATATGGATCTATTAAATGAGGAGCTGAGTAA
GCTCCAAATTTCCCTCTAGATTGGTAAGTCTATAATTTATTATATGAAAT
TCCTAATTATTACCATACTAAGTTCAAAAGATTTTAACCCAAATCCTTTA
GTAACTGATAAACCTCATTCTTAAGATTCTTGACAGAAATAATCTTGATG
AGCTTCTTCTCTTCATGATCTTTCCAATGCTGTTATAATTTTGAGGGAAT
TACTCTTATTTTCATTAATTCTGTTGCAAGGAGGAAAAGACTGACTCTGT
GTTGGGGTTTCTTTTCTCTATAAGGCACAAGACCTAAATGTCAT
>Sequence 1838
GGTACACTCCTGAATGCGCAGAGAGAGAGTGAGAGAGAGAAGCTCAAAGA
GGATGAGGTCTAGGAGACCCAGAGTGTTCATGGGATGTAACAATGAGCCA
GTGCCCTTCCTCAGCACAGTAGTCTAGCAATGGGGATGCTCTGGACCCAT
TTAAAACCGGGTTACAGTGTAAAATTCCTAATGCATTTGCAAGTCTCAGA
GCACCAGCAAACCAAGGAGGGCTCCTTTGTATGAGCCATGACCCAGAAAG
GGGCTGTTAGCCTTGGGGCCTGTCATGGTAACATGGGCCACCTTTTCTCA
GACAGGTCTGACACCATCATGAATTGTCCATGTAATGTAATTGACCATGT
AACTGACAACCCTGTGAGCAGCCACTGTTGGTCCTTT
>Sequence 1839
ACGCGGGGACTCCTCACCCAGCATCCATAAAAACATGCTGCACCTTTGGC
ACAGCGCGACTTCCCTGGCCCTCCCCCTGCGGACCAGTGAACCTCGCCCG
AGGGCTCAATAAAGAAGATTTTTGCCCTCTTTTTCTCACCTCTCAGCCTT
ATTGATCCATGGTGCCCTTCCATTGCCTTTCATTGGTGCCGAAACCCGGG
AGGGGACACCTCCTAAGCCCCCCCAGAGGCTCAGGGGGACTCCCCTCCTG
GTCGGATCAGTCCTCTCCCTCAGTCAGGTCAGGCTTCTCCTCCACGGGCA
TCTGTCCATTTCGTCCGGTTACTTGCTGCCAGGTCGCAGTTGCTGCAGCT
ACTCCAGTCCAATTCGGCCGACGCTAGATCA
>Sequence 1840
ACATGACATTTTGCACTCAGTGGTATCCCTAGGACTTGTTTGAATACATT
GCTGTATTTATCTAAAAGGGCAAAGCTTTCATTAAAAATAATCTAGTGGC
AATGTTGCACAGCCCTAATTCTCTACTACATGAAAAGTTATATTTTCAGG
CCCAGAGACACAGGATTACAGGTCAGTGATAGGCAATGCATATTTGAAGT

Table 4

ATACCAAAAGCACCAAATAATGTAGCTGAGTATCCAGAAGGAACTGACAT
AAAATGCAGGGGTCTAATTACTAGAGTCATTGCCACAGAACCAGTCATCG
ATGACTAAATTATGCACCTGGTTTCCTGGGAAAATCTGCAGTTTGGGGAA
CATTTCACTACACTTCAGAGCATTTTAAGG
>Sequence 1841
GGTACTACCATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTTTTGTAATTATTTTTTTG
TAGAGACAGGGTTTCGTCATGTTGCCTAGGCTGGTCTCGAATTCCTGGGC
TCAAACGATCTGCCTGCATCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGTGT
GAACCACTGTGTCTGGCTATATCTTCTGTAACACCCAAATGCCACCAGGC
AAAGCCCAAGTTGAACCAGGAGGGAAAAAGGCCTGGCAGGATGTACGCCT
TGCATGAGGATCTCAGAAACTGCACTAAACCAGTCACAAGTTCCTCTTTC
CCGAGGTCTAACTCTATGCTGAACTCTGTGCATTTTTATCTCACTTAATC
CATATCACATGCACAGGAAGGAAGCATTCG
>Sequence 1842
GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGGAGAGAATTCTGCTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
GCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTATTGGCCGC
TGGGACCCATGGAACACTGAATTCTCTTAT
>Sequence 1843
CCCTTAGCGTGGCGCGGGCGAGGTACGATCTCACCATAGGCCTGTTTTGG
AAGCAAGGTTTGAATTTTCTTAAAGAAATTTTGAATGTTATTCTTAGAAC
AGCTTCTTGTTTCTCACAAAAATCATTTATGTAAAGGGAAGGAACACACT
GATTTATTTAAAATTTGGGGAAATTGCGAACCAAAAAAAAAAATGCATTCCA
ATTTACAAGTTACTTGATTCTGTCATATGAAGTGGCAGTGTCCTTTTCCT
TTCCTGCTTAAAAAAAGCAGCTCTGGCCTGTGGAAGGCAAGTGGCAAATGT
AAGCCTTATGGCAAAACCCACTCAATGATTTAAAAAATGCTCCAGGAACAC
TGTGTTGGAAAGAAATCAGTGGTACTCTGCCCTGACGGGCGGTTCGAAGG
GCGAATTCCAGCT
>Sequence 1844
GGTACCAGGTTCAAATAGTCAGCAGCTCATCATAATCAATGAGCGAGGAC
ATAAAGTAGGAAAAATGCATCACCATGGTGAGCAAGGAAAGCAAGTTATT
GGAGGCACATGTTAACACATAAAATATAAAATTAATATGATCACACTGGA
AAGGCTTGCCTGAGCCCACAGTTTGAAATGCCTACAATAAGATGAGATGC
ACAACAAAAGCAAGAGAACCTGATCAAGTGGGTGACCTGGCCATGGTGC
TCTCATCAGTGGGGACCCAAATGCTTATGTGGACTCACCAGGTATCGAAT
TAGACATGAATAGGAGTGTTTGTTGGGATGGCAAGAAACTATATAATCAA
ATGAAAACAATGAAACTTTAAAAAATAATTGTAAGAACTTTTACACCAAC
CCATGTCATGGTGCGT
>Sequence 1845
ACTGTTTGATGAGGTGTAAAATAACACGCTTTAACTGGAGAATGAACACA
TTTCCAGATACAATATTATCGTTCTCTTCTTTTTCAAGTAATAATTTCCA
AAAGATGAATTTTAATGGACTTTTTGCCATTTAACCAAAGTGAATCCTTG
AGTCTCTGAAGTTGCCCCCACTTAGCACCTGCGTATATAACACTTAACAA
TTATTTACACTTTTGATTAAATTCAACCTTTATGTCTGTTTGCTTAATAA
AAAATTAGAAAAAAAAAGGTACCTTGGCCGGGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1846
GGTACATCATATATTATTACGATATTTTGTGATAAGTGCTGTGTTCAGGA
TGTTAAAGACATGACATGTCTGTGTCTAATCCAATCTCAAGATCGAGATG
GGATCACCACGGATAGTTTCTTCAAAAAGGTAGTGCCTTCACCATGTCTT
AAATAATACGGAAAAAAGGCATGGTATTTGAGAGGATGTGTTCTTCCACA
GACAGACTACCATGAGTGTAGTATCACTGTTTTAAAAGTCACTTCTTACT
TTGTAAGATGAGCATGGGAGGAGTCAAAAGTAGAAAGATTGAAAATGAAA

Table 4

TAAGAGGGATCCCCATAAGACTGCAAAGAAAAAGTTTAAAAAAGAATGAT
GAGTTTTAAATTGAAGTTTACTTTTTGAGGCAATCCGGAAAAAGTTGTCA
GAGGGGCCCTTAAAAAAATTCAAAGATTATACCTGAATGACCCCTGGTTT
TTTTTTTTTTTGGTTGGTTTGGTTTTCTGATTTTTTGCTTTGAGACAAAAT
TTTGATTCTTGTACCTTAGCTTGAAAGCCATGGCGCCAATTTTCAGTTAA
TGGAACCTTAAGTTTCTTTAGTATCTGGGACTTACGGCATTACCCCCTAC
CCCGCCCGTGAAACCTAAACCTTTTGGGAGGTCAATTTTTGTGCCTAAGG
GTTTTTAACCATCCTTGTGGCCAATTTATGGAAACTTATTTTTAAAAA
>Sequence 1847
GGTACTGTCTCCAGAATGCACTTCTCTGCCCATGTCAACTGGAATCTTTG.
TTCTTGAAGACTATACTTTCTAGGACTCAATACCCTATAACTGCTTCCTA
CCCTCAAACACAAATACACACAGAAAACACTAAGCTTCCCTATCCAAGTG
TATTCTGGGAGTTAGAGCCACCAAATAGAAACTGAAAGATACTCAGGCCC
GGGCGTGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGCCGAGGCA
AGTGGATCACAAGGTTAGGAGAATCGAGACCATCCTGGCTAACATGGTGA
AACCCCGACTCTACTAAAAATACCAAAAAATTAGCCCTGGCGTGGTGGT
GGACGCCTGTAGTCCCAGCTACTTAAGAAGCTGAGGCAGGAGAATGGGGT
GAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAAAACACACCACTTGACTT
GAGTGCACTTGAGCCTGGGCGAAAGAGCGAGAATCTGTCTTAAAAAAAAA
AGGAAAAAAGAAACGGATGATCCTTAATGGGGAAGAGAAAGATTGAAACC
CCCCCTGCCTTAAACTTTAGCTGGCCTGATTTTCTGACTGAAACGGGCCT
GCATTTTTGAACTGAAGGGGACTGGGAAAAAAGGTCCAGGGGCTTGTTTT
TACCTTAGGGAGGTTAG
>Sequence 1848
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAGACAAGGGGTCGCTTTGTCATCCAGGCT
GGAGTGCGGTGGCGCAATCAGAGCTCACTGTAGCCTCAAACTCCTGGACT
CAGGGAATTCCCGCCCCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGACTACGGGCAT
AGGCCACCGTAGACAGCTAATTTTCAGCAAACACCTTAACACAGAGAGCC
AGTGTGGCCACCAAGTGCTCCACCTTGCCCCTTAAACAGGTAGGAAGGGG
ATTTTGGGCTAAAAGTGGCAACTCAAAGATCCAGGGAGCTTTGTCTAAAG
TAGCCCAGTAACAAAATCGAACCCCTGAACGGAAAGATTATTCAACACAG
AACAAACCATGGGCCGTGGCCAAAAGCGCTAGAATTTAAACTGGAAACCG
GGAAAATTCTTTGAATTTTTTTAAAGACTGACAGAAGTCATTATTCGCCA
AAAAAATTGTATTCCCCCAGCATCTCACGTTTTACATTCTATGAGAAACT
TTGTTTGCTGAAAAAAACCCCTTTTAGGAAATTTTCAGTCCCAGAAAGAA
AAATTTTCAAATGGATTGGGACTTCCTTGGGAAGCCTATGGAAGGAAAAC
CAGGTGTGAAGGTAAGGATTTTGGGCCAACTTTAAGAACTTTTTGCAAAA
GGATTTGGTC
>Sequence 1849
GGTACTGGATAATGCAAAATTCACTTTGAAACTTTTTATTAGAATATTTG
CTTGCCTAATTAAAGATGGAATAGAGCAATATTATAATAAATGTGCATAG
CCTGAATACAAAGGAGCTAAGAGATAACGGAATACATACATACTTGGCCA
AAGAAGACAGACCACCAATTATAAATATAGCCTAGATATATACAAAGCAA
ATGGTCATGCATTAACATATTAATTGAAGGTGATGAACTGAAGTTTTATC
AATTAAGAAAACAACTGCAAGCTATATTCTGGGCCCAATTTTAAAAGTAG
AAAAAAAATGGTATTATTTTATGGTTTATGTTATTTATGTTTATTTTATG
TTAATTGATTATTCCCAGTCCATAGGCACATCCTTAAAATTTCATATGAA
CACTTTGGGGAAACATTTTAAAAGTTTCATTTGAAACTTACTCCTGTCCC
TAAATGCCAGCAAACTGTTCCTGGTATATAGAAAACCGATCTTATCTAAA
AATCACCGGTTACATGTGAAAGCCTTTGTTAAAAATCCTTCCTCTTTTCT
GGTTGCCTGGTAAAACCTGTCTTTCTTTAAGGGTCAGACATTGGCTTAAA
TATTGGCAGACCACATTTTTGAGTTTTTTTTGGAGCCCCTTCTTGGATACA
CTCTAAGGAGA
>Sequence 1850
ACACACCAGCTGCCTCCAATCTCCCTTTGATAATCCTAGCCACATGCCAC
CGCGGGTGCTCTAGTGTAGGCTGGCACCAACCCCACCCAGCAAGAGCCAG

Table 4

GATCTGCTTCTTGAGGGCAGGCAGGTTTATCACACAGCGGGGTGCAGAAG
AGTAGTATTCATCTTCCTAGTGTAACCACTTATAACTACTTTTCAGTGAA
TCAAATAGATTTTTAAGCAAGAACATTGTAAAAATCTGCTTAATCAAGGG
TGGAGCAAAATGAGTTAGCCAGGGCCACCCTAGCTCAGATGGGGTGGTAG
CTGCCTCTGCTCCACAATGAGGTATTTACAACTTGCTCCCCACCCTTTCC
TTTGCCCCATTATCTTTTAGTTAAAAGGGCCAAGTGCACCAGAACACAGG
GTGCCTTGAGTAGCACCAGCACCTCTCAGGGTCAATAAGGGAAGAACTGT
TTTCTTTGGGTAAACTGAAGGCTCAATAAGCATAAATGCCTTCTCTGGGT
GAAGAAATATGCCCTCTAAGAATCTTTCAGGGTGGAACTAAAATAAATGG
AGTCTAAATGGCTTGGCACACTTGCCCGTGTGACAGGAAATTTTGAGAAC
ATTATTAACGTTATGCTTAGGGCAACCTTAAGAAAGGGAATGTGTCCTTG
GCCCGACCCG
>Sequence 1851
ACCAAGACTGGGAAAAACTGAGGACACTGGGGTAGTGTGGCCATGCACTG
TCAATGGAGGAGAGGAAACAGAAAGAAACACTGAAAACATATTTTTCGTT
CATTGTCTTGTTCTTACATGCTGGGGAGAAATCAAAGGACTATTTCTAAA
TTAGAGAGGTTATAGGTAAATCTCTAGCGAACTGAGGGGGCCAACTGAGT
AATCATCTGGATGAAAACTTACTTACTGGGGAAAAGGTTGATTAAAAGCC
TGGGCCCCTTCATTCGTCCAGTCATCATTTCGGAATTTGAATTGGAGGGC
CTTTTTTTCTCCTCTCATAAGTGGAAACTTTTCAAAGACGTTTTTTCATTA
TCATCTCTTGGGTAAAAACTTTCCAGGTTGGTCATGGGAACACCCTGGTT
CTTCTTTTGGGGGTCATCTTGGTAATAAAGAGCCCTTAGGGAAGGAGTGA
CAATCAGCTCCCTTGAATAAAGACTTTTCTATTTCCATTTTTCGCCCGGT
CAACTGGTTGCTCTTTGCAAAACTTTTGGGCAGGCAAAAAATGCCCCGAC
CCTTCGAAACCCTTCTTCAAATTTTTTGAAAACGGGTCTTGATTGGTTTAA
GGGTTGCCCCCAATTTTGGCTTTTTTTTAACCAAAACAAGGGTCTTCCAAA
AAAAAATTTGGTTTTATAACCCCTAATT
>Sequence 1852
ACCAAATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTGACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATTCCTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATA
TGGATTTAAATAGAACTTGGCTAGCCATCTACCAATAAGAGAAAGTGAGA
TGCTAAATCAAAGAGGCAGGAAAGTCTATTTCAGTAAAAGCTATTTTTGA
TCTGAAATACTGTAAGGCAGTCTTACAGAGTATTTTAATTGGGAAGATAT
TGATGCATGCTATTAAAAGAAAGGTATTTGCTGATATGGTTGAAGTTATG
TAATCATTAAAATTCTATTTAAATTTAAAAAAATTGGAACCTTGTTGAAAT
TTTGAACCTGTTAAATATAATTTTTTTTTTCCAAAAAAAACCCTTTTGTGG
AAAAAAAAATTTCGGAAATATTTTTTAGAACAAGGCACCTTTTTTATTTA
ATGCCCAAACTTGAGCTTAATTTCACCTTTAAAAAAAAA
>Sequence 1853
ACTCAAATGAAAAGTTTGGAGGCATGTCACAAGTTTGGAAATAATCTAAT
GTTGTATTGACTTTTCAGGGTTCTATTAGTGAAAACACAATCAAACTAAA
TTTTGATATATTAAGACAGATGTATAAAGCCTATAATTTTTTGAAATCAGT
ATCCACCTGACATTTATCTCTCATTCCATCAGCTGAACATTTGGATATTG
ATTTCTAATTTTGTATTTATCAATATAATGAATATTGACTGCCATAATGA
TGTCTCAATGACATTTTGCAACCCTTAGAGTAACTTACAAATAAAAGAAG
TTTATTTTTAGGCCTTTTGCAATTTTATTGCCCTGTGTTTCTTATGGAAA
TCGTGTTTGCCTTTTTTCCCACCTTCTTTTTGCTTTTTTCGGGTTCAATT
AAATAACCTTGCTTGAAAATCACCCGTAACCCACTGTTTTAAAAATTTTT
TGGGAAGGCCCGACCCCGGGGGGTTCACCCCTGTTTTATCCAACACTTTTG
GGAGGCCAAGGTGGGGGGTTTACCAGGTCGGGAAATAAAAAAATTTCTTGG
TTTACCGGGGAAACCCCCTTTTTTTTTTAAATTTCCCCTTTTTTATTTATC
AATATAAAAATTTTTTCCGTGGGGGGGGAAAACCTCTTGGGGGGGTTTTTTC

Table 4

CCCCCCTTGGGGGGGTTTTATTTGTTCCCACCTCTTTCCAAATTTGGGGG
ATTATGGGGTAA
>Sequence 1854
TACTTTGCTACACGGTCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAA
AGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCT
TGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTC
ACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTG
TGTGCAACTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGG
GCAAGCTCACCTTCCCTGGGATTGTCCCTGGACAAAAAACAAGGAGAAGG
CCTTAGGATCTACTGGGGGGGATCCCGAAAGAAAAAATTTTTTTGGTCCC
GGGGAAACCAAGGGCTCAATAAGTTCCTTTTAGGATTTTTCAAGGGACTT
TTTTTAAACCCCCCGGAAAAACCCCCCAAAAATAAAACTGGGGGGGGGGTT
ATATTAAAAAGGTGGCCCTTTCTAAAAGAGCCCCCAAAATACATTCGTTT
TTAAAAAAAAAAAAAAAATGGGGGTGTACCACCCCCCTTTTTTTGTACCCA
CCCGGGGGGGGGTTTTTTTTTGGTAAACCACCAAAATTTGGTTTTCCCCGC
CCGGGGAAATATTTTATAAAAATTTTTGTCACCCCCGGGGGGTTTTTAAA
GGAAATTTTTCTCCGGGGGGGGTTTTATTTAAA
>Sequence 1855
GGTACCTTGGGTGGCCAAATTTAATTCAAAACTTGGGACAATTTTTCAGT
TACCCAAGTTTACACTAATCTTAGCATAAAACTTTTAGCTTTCACCTAGG
TAAAGATTAAATAAATTCTGATTTAATGTATTTTCTTTTTGCTATTTCTG
TAAAACAGCCCAAACAGTCTAAAAAGTGATGATACACTAATAAAAGACAG
ATTAACCCACAGAAAGAGCTATGGTATAATTTGACTCGCCTTAATCCTAG
GCTACATTATATATCTAAGATTAATTAGATGTAACTGGTTCTCTTTTCTT
CATTAAAAGCAAAATCTTTACTCTCTCCTTTATTAGCATTAAATTATGTT
TTTCACAGGGCTGGTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCGAA
>Sequence 1856
AACCAAGCAATATTAGCACTAAATAATTTGGCCACCAAATTAAAGGAGGT
ATTCAAAAGAATTTTATAGATTCATAGTGAATTAGAAGCTTGGTTTTGAG
GCTTGGCTATTACTCGATACTGGGACTTTCATTATAGCATTCCCTGTAGA
TTTGAGCAGAAATTACATCTTCCCTCTCTCTGTAACGTTCATTTACGCAT
TCTTTTAGTCGTTCACCCAGTGTTTATTTGAAAGAGCCTACGCCTGCAGG
TTCCTTACTGTGGCGGGCTGGGGGCATGCATCCTTCCTGGCGTCTAATTG
CTTAAAATTCATTAATGAAGGATCAGTTGGGTGTAAAAAGGGAGGAAAGT
GTGTGTGCCCTCTTAAGGGGTGGGGCCATTTTCCCGCTGGAAGTGCACGG
GTAGCTTTCACTTTTAATAAGGGTAATGGGTAAATGGAAACTTGCCCTCA
GCCATTAAAAAAAAAAGGTGATTTCCTTTTTAAAATCCTACGCCCTGCTCT
GGCAATATAAATGCCCCCCTATGGGGCTTTGTGTTGTACCTGCCCGGGCG
GCCCGTTGAAAGGC
>Sequence 1857
ACTGGGGCACTCATTCTGCATGCTCCGAGAGATGCACTTCCAGTTTCCGA
AGAAGGGTCCTAGAATGCTTTTTTGCACCCGGCTTTTTACCCTATCATCA
TTCATTTTCCTAGGCAGTTTTGTTGTTTCCTTTCTTCTGCAAAGCCGGGT
AGATGTCTCTCACAGACAAGCTAGAAATGCTGAGAGCTTCTGATACTCTG
TTTCCTGTGCCTCTGTCTACTGTGCTAAAATAAATACTTCTAACTTCCTT
TTTGGGAAACCATAGCAATTATTTCATTGCTTTTGAAGACCTTCATACTC
CTGGTCCCCACCCTGCAACATGGGATTCCTGTGGCTGCTTTCTTCCAAAT
GCTTCAGTGCTCAGTGTTGACTTTTTTCAAGATGACTCACATGTAACTTAA
TGAGGATCAAGTCAAATATTTCAGGTGACTCGTGTTCTTGGTGATGCTGC
AGTTCCCACAGGAGTGTGTGCCGTCCTCTGTAATGAAGAAGGTCTAAACA
TGGGTTTTCCCTTCAGAGAACTTTGGAAGGCTGCATCCAAAAGTGAATTA
CCCTGGGAAAAGGGGATTTTTGGGGAGGGCCCTTAAGGTTATACCTTTCA
GTATATGAGTGGTCCCCCGGGTTGTTTGGAATAATATTTTATTATTCCTT
ACTTCCCAAAAGCATTAAGTGGAACAAGCCT
>Sequence 1858
CCCTTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAAGCACTGCTCTAGGTTTGGAG

Table 4

```
GTAGAGACATTGGTGAGTAAAAACAGACATGGGCTCAACTTTCTAGAGCT
TATAGTCCAGCAAGAGGGACAGATATTAACCAAATGAATCAGACAAATGG
CACTAAAACATTAAAATTGTGGTGAGTGTTATGATAAGGTGATTTGCCCC
AGTCATGGAGATCAGGGCGCGCAGTATTCAGGTGAGACGGAACTGACATA
TGAGGAGTTAACTTGATGAAGAAGGAAGAGAAGAGGGTTTCAAGACCATT
GGCAAAGGTCCAATGGTGGAAAGGGAATGTGGCAATCTTTATTAGAGGGA
AAGAATGCCATTGGCGCCCAAAAGTATTTGGAGGACAAGAGTTTCCTTGG
CCGAAAGCAAGCCCACGGGGGAAAGCTTTGTCACAAGGAAAATGGTCCCC
GTGGGCCACTTGAAGCAGACCACTCTTGGGGTGGTCATGGGCGTTCCCTG
TTCCCGGGGACACAACCCGAGCCGCCTCCCCAAAAAGGGCAAATTTTAGA
ACCCGGGGGGGCCAATTCTTAAGGTTCCGGGGCTGTTACCAAACTGGGCG
TAAAAATGGTCTTAGGTGGGTTCCTGTGGGAAAATGTTTTACGGTAAAAA
TTTCTCCGACAACAATGCAACCCGGAACCTTAATATGAAAACCCGGGGTC
CTCAAGGGTGGACCTACCTCCACTAAAATGGCGGGCG
>Sequence 1859
ACTTCCATCAAGTCGAGGGAGTAACGCAAACTAGAATAGTAGCCATCTAT
TAAGGATAGTTCTGAGGTTTGGAATTTGTAACTGATTTTTAGGAGCTACG
ACATGAATATCATATCAGGTAGAAATACTCAGAGTGATCACCTTTTATGA
AAGTTAGTTCTATCTTTCATGTCTAGGAAAATATAACAGTGAATGTTTGC
TTTTTGTATGTTTTGTCTCCAAGCAGAGGAAACTGACAGTTTTATGTTTT
AAGTGCCGAAAGTTGTTTTTGGCTAGGCAGTTCCAGAGTTAATCACTGGG
ATGTTAACTTGAATTTTTGTCTTTAAAATGTTTTAGATTTTTTAAAACGA
AAAATGCTTCCATTATTTCCAAACTGACACCTTGTGTTCTGGATTAGTTT
TTAGAGAAAGGTTTTCCAAATTCTCTTGGGATACTTGAAGTCCATTGATT
TTGAAATATTTAATTTAGTTTTTTTCTTTTAAAGGCTTATTAAAAAATTT
AGGAAGTACCTTGGCCGCGAACACCCTTAGGGCA
>Sequence 1860
GGTACCCATGTTCTGGAGAGCTTGCCCATCAACACCAGGCCTGACATCCT
TTCTGTGGGAAACAGACACATAGAGCCAAATAGCATGTCTCGGTAGTCAG
TCATTAACATGAAATCTCATGATCGCCATTTTATAAATACAAGACAGTCA
TTTCTACTTCTTTTTATCTTATTTGTAGCTTCAGCCTGTTCTTTTTCTGA
TTTAGATTGAGTAGGTCCTGTAAACAAAAGATTAGATACACAACTGATGT
CTGAAAGAGTTTACAATTATAAAAAACAAGCTTTCTAAAACTTACCATTTA
AAAATACATTGCATCATGAATTAAGAAATCTCTAAACAATGATACAATGA
TCTCATCACCAAAACAGGGATTTTCCTGAGCCCTTTTCTGGCTAACTTGG
ATTGTTACTGAGAAATACTTCTTCCTTTTCTCCTTATATTTCCCTCCCGG
GAAGCATGCTAATTCAGGGGAATCCCCAGATCACTTGTCCCAGTCTCAAA
CTTCTTCTAGGGACCAGGTAAAATGGGGGCCATTAAAATTTGCAAAACTA
CCCCCCTTCTTCTTCTGTACTGGCCCGGCGGGCCGTTTAAAGGG
>Sequence 1861
GGTACGCGGAGGAGACACATTCATAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGG
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC
TGTATGGTCGGTGTCTAAAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCATCTCT
CAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTG
GAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCA
TGCATTAATCTTCAGCTCACAAAGGAAATACTTACATAAGAAGCAAGGAA
CACGCAAGAGATCTACAGCTCTGATCTCCAAGATTAGTGAAATGAGGTGG
TGAATGATAAGGGTATTATTTAGCCAGCTCAGTGAATAAATAATCATTGC
AAATGAAGCAGTATCACCAAACCACAGACTTCAGACGGACATAAATGGGT
TTTTTTTTTTGCCATTGCCTGGAAAAAAAAAGGGACCTGCCCCCGGGCGG
CCGTTAAAAAGGG
>Sequence 1862
CCCTGAGCGTGGGCGCGGCCAAAGAACAAATTCTGAGTATGGGAACTTCC
CTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTACAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCA
CTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTTAATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGT
CTAATCAGGGTTCTGCCCATCAGCTTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGT
```

Table 4

TTTGTTTTTTGGTTTTTTTACATCTTTCAGTTTCTTAAACTGTGTTTGCC
TTTCTCCCTCCGCGGTTCCCTCCTCTTATTTTTGCTTTTGGGTCTCCTTT
CCCACCTTCATGTTTTCCATTGGAGTTCAAGCTGGTACCCTGGATTTGGG
GAACAGAAGAGAAAAAACAAAAAAATTTGCCTTGAAAAAAAAAATAAGGG
CCATGGGGCCGGTGGCTTAACACCTTGGTAATTTCCAACATTTTTGGGAA
GGGCTGAAAATGGGTGGGAACAACCTTGAGGTCCAGGAAGATTCAAAACC
AACCCTTGGGCCCAACATGGGTAAAAAACCATGGTTTTTTTTTTTTTAAAA
AATTCCAAAAAATTTTCCTGGGCCGTGGTGGCAACTTGCCTTGTGATCCC
CACTTACCTTGGAAGGTTTGAAGCCAAGAAAAAATCCCTGGGAAACCCGGC
AAAAGTGAAAGTTTTCAAATAAACCCAAAAAAAAATGCCAATGGAACTTTA
ACCCGGACAAAAAAACAAAGAATTCTATTTTAAAAGAAAAAAAAATTTTC
AAAAATAGTTTAAAGGGAAATTGGCCGAACAAGGGCCACCCAATG
>Sequence 1863
CGCCACTTCCTGTGTTTTGTTAAGTCATGAAAATTAGATTTCTGATTCAT
CTTTATTTAGCATTTCACTATGTATGTATTTGTTCCTAATATTCAAATCA
CTTGCTACTTGAAATTGAATTTCTGAAGATAATACTACAATTTAAAAATA
TTTATTTTTGCCTATGTAAAATTAATAGGGAGACTCCATCTCTACCCAAA
GCTAAAAATTAGACTGTAAATGGATGTAACTGGCAACATGCGGTATAGGG
CTTGAGATACTAAAGTAGGCCCGGGGATAATAGGTAACTATGACCCCTGT
ATCCAGCCCATGCCCTTAAATTTTTTCAGTAACCATAAGCCCTATCTTCC
ACAATTTATTTTTGTTTTTTACTCTAAAAACCATGTAAGAATACCGCGGC
ATAAAGGTTGGCTACTTCAAAAAGTAAATCCGTAAATCCTTGTCCCCCCG
GTTTGGGAAGTTGCAAGTGGGTACCCTTGGGCTCGCGGAACACCCCTTAA
GGGGGGGGAAATTTCCAACCACAACTTGGCGGGCCCGTTTACTTTAGTGGA
TCCCGAGCCTTGGGTTCCCAAGAACTTGGGCGGAAATTCATTGGGTCAAA
AACCTTGTTTCCCTGGGGTGAAAAAATGGTTATTCCGTTTTAAAAATTTT
CCCCACCATAAATTCCTAGCCCGGGAAAGCCTTAAAAGTTGTAAAAAACC
TGGGGGGGGCCCTAATGGAGGGGGGAGCTCAACTTCACATTATAATGGCGG
TTGCGCCTCAACTTGTCCCCCTTTTTCCAATCGGGGGAAAACCCTGGTCTT
GGCCCACTTGAATTTAAT
>Sequence 1864
GGTACAGCATGTGTGCTGGGCTAGTTTCCTGGCTGCTAAAGCTGCATGGT
GCCCTTTAATGATGGGAAGGAGGACATTAAATGTGTTGGGCTTAGTGTTT
TCACTTGTGAACATCAGGGAGCAGAGGGCATGCAAACTTTGCCCAAAGGC
TGGACACGGTTTGCATAGAAATGAGCTGCGTGTAGTAATAAACTGACTTG
GTAGATGCGCAGCTTAGCACTCGATTACTAAGTAAAAGTGAGCGCAACCTC
AGGCCATAGGTGAGCTAGGTTGACCAGGGAAAGGCTGCGTTCCAAGAGGT
TCGTCTTCCATTGGGGCCGCCTTAAAAATGCTGATCCTGATTCACACTGG
TTTGAGCAGTGTGCTGTATGTTGTCTTCACTTGAGATAGAAACTGCTGTC
ATCTTAATTTTATAAAAAAGGAGAGAACTGGGGGTCTTAAGAAAGTATTT
AATAATTGCCTAGCTTACAACAAGGGTGCAAGGTTGCAAAATCAGGATTT
TAAATCCAGGCAACCTGGCCCTAAAACTGAGGCTCCCCTACTTGGTTCTT
ATCTGGGGGGGGAACAAAATTGGTTTCTGTTTTTTTCCAGGTATATATAATA
AATTTCAAAACATACTGACTTTTTTAAGGTACAGGGGTCCAATTGCTTTT
CCTTAGCCTAATTATTGGCGAAATAGGCCTTACTTTTT
>Sequence 1865
ACCTGGGTGATGGCCATACTGCGTGCCGCCATAGCTCAAGCCATGTGCCT
GAGGCTGTGCATGAGGGAGAGAAAGAATGTCCACTCCCAAAAGAACTGAT
TCAGGCATGAACAGAACCATTGCACATCCTCAGGAGGTTCTAGCAAACCT
GCACATCCATGTCTGCACTTAGACAACATAAACAGAGTGAGAATGCCTTC
CCAGAGCACAGCAGAAGTTCAACTGGCAACGACCAGGAGAATTTTCAGCT
CATCCTTTACAGAAAATGTAACTTCCATGGAGAGGACAGGAGAATCAGAC
AAAGACAAGCGGAGACTCTTTCTTTTCTGCACGTGCTGGTACCTTGGCCG
GGACCACGCTAAGGG
>Sequence 1866
CCCTTTCCAGCGGCCGCCCCGGCAGGCACTTTGCTACACGGTCGGGGGCC

Table 4

```
ATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGACACTTCTGG
AGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAACA
ATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGC
AAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCT
GAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGGATGT
CCCTGGACAAGAGACAAGGTAAAGGCCTTAGGATCTACTTGGGGAGTCCG
GAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGGCCACTGAAGCTCC
TTATGCTACTTTCACTGAGCATTCTATGAAATACCCCACCGAGAAATTCC
TTGAAATTTGCAAAGTTGCTGGGGGTCATGTCTAAACTTGTACCAGCTATC
CAGACTGCCCACCAGAATTCAACCGGTTCTGGTAGAGGAAAGAAACCTAT
GGGGGTAACCTTACCCAATTTGATTGAAACCTAACCCGGGGGGTTGTGTCA
TTTTTTTGGAACCCGAACAAACTTTGGCTTTCCCTTCCCGGGGGAAAAATG
GCTTTTGGAAACTTTTTGTCCCTAAGCTGGCACCCCTTAGGCGAATTCCT
CATTTTGTGCGCTAC
>Sequence 1867
GGTACGCACAATCAACAGGACTTGACACTCAGCTTATGTGAGAGAAAAAT
ATACAAATACATTTATTGTAATCACATTTAAATTTATGGCTTTGGCATAG
AACGAGGGAGGGGAAATGTATTTGGGAAGGAAAGAGAAGATGGCTAAAGC
CATGGACAGAGTTTGAATAGGCAAGTAAGAAAACAGGGTCAAGAGGCCGG
GTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGG
TGGATCACCTGAGGTCAGGAGGTCGAGACCATCCCAGCCAACATGGTGAA
ACCCCGTCTCTACAAAAATACAAAAAATTAGCCAGGCATGGTAGTGGGCA
CCTCTACCCCAGCTACGTGGGAGGCTGAGGTAGGAGAATCACTTGAACCT
GGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAAATCGCACCACTGGCACTCCAACC
TGGGTGACAGAACCAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGTA
CCTGCCCGGGCGGGCGATCAAAGGGCC
>Sequence 1868
ACAAGGTTGGTAGGAGGAAGAGAAGAAATGATTGGCTCCCAGAGGCTTCA
TGGGCTCCCAATTCATGATTCTTTCTCTGTGGCTAATTTTTGTTAAGTAT
AAGAATTCCAGGAATCTCTTAGGAATCGTGGAGACTGCTTTCTCCTGAAA
TATAAAACATCTGCTCTTGGTCTGCTTGGCGCTCCACTGTCTGAGGGGAA
AACAGGGAAAAAGAGGTAATATAAAACAGACATTGTTTCAGACAATAAAT
CCCCCTTTACTCATTAATGAGAAAATAAATTTAGGGCCAGAGGCGTCAGA
CTTTTCAGGAGGCCTCTTTGTTCTTTTCTTTTCTTTTCTTTAATAATTTA
AAAAAAGTTCCCACACTACACTGATGTACCTCGGACGCGACCACGCTAAG
GG
>Sequence 1869
CCCTTAGCGGGGTCCCGGCCGACGTACACGAATCAAGAACAGCTGGGAAT
GAACAGCGGCAATATCACTAGAAAGGAGGGGACACATAGGGAGGCAATGA
ATAAGTTCATTTAAAATTAAAAAAAAAATTTGTTGTGTTTTAAAAGGAAAG
CGAAGTGGAGAGAGAAACACACCACTAACAACAACAACAACAACAACAAA
AGCACAGAATAGGATTAGGAGATTTGCCTGAGACAATGAGTGTAGTTTAA
TTTCATCAAGCTCCAGTGTCCTGAAATGAAAAAACGTCTAAGGTGTTTAT
GCTCACAATGGAAACAGGCTAAGCAAGTCAGCCGAAGCTGCCCGCACTGC
TGTCTGCTACAAGAAGACAGGTAAGTGGGAGGGAAAAGCGCTTCCTGCTG
ACTCCACATTCTATTCCTACTGTTGCCAAGGTTGCCTCCTGTTCAGATCC
CACCACAGCCACAGCACTGCAAATGGAGAAGCTATGCCACCACCTGCTGC
TGGCCCACTGTCTACTGGAATAATTAAAGGATGGGAGACACCCCCGT
>Sequence 1870
ACTTTAAGAAGTAATGCCCTTGAGTTAGAAAATCATCATTTTAAAATCTC
TGATGATATAATGGATTTAGGCAATAATCATCAAAAAACTAAGTTAAGAC
TACAACCTGTCAACCAAATACCATGTGTAGACCTTGTTTGGATATTGACT
TAAGCAAATAACCCTACAAAGACACTTTTACAATCAAGAAAAACTGAATG
GGGCTGCGCATGGTGGCTCATGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCAG
GTGAATTGCTTGAGCCCAGAAGTTCGAGACTAGCCTGCGCAACATCGAGA
GACCCTGGCTCTAATATAAATTTAAAAAAAAGAAAÀACTGCATGCGAACTG
```

Table 4

AATATTTTACAATATAAAGAATATATTTTGTTGTGCTTGCCACCATAAAA
GTGGAGAGGGCCTATTTTTGGCGGGAATCCAAAACTTTAAGAAATGTTCC
TTAGGAGAACCTTTACCCCTGAAGGGGTAAAGCCCCAAAGGGGGGGACCT
GATATAACCCTAAGCCCTTAAATTGGCCCCCCTTCTCCTTGGGAGCGCCT
TTGCCCGGGGGGCAAAAGCTCCAACTTCCCCTGAAAGTTTAAGAAAAAAA
TTTTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAATCCTTTCCGGGGGCCCCTTAAAGGCGAA
ATTTACCACTGGGGGCGTTATTTATGGCCCACCCCA
>Sequence 1871
CCCTTGAGCGGGCCCCCGCGCAGGTACTCTGCTACACGGCCGGGGGCCAT
TGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAACTGAGACTTCTGGAG
AGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTAGAACAAT
GAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAA
ATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAACGGATTCCTCTGA
GCGCTGTCTATCGCATTTGCCCGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCC
CTGGACAAGAGACCAGGAGAAGGCCCTTAGGGATCTACTGGGGGAGTCCG
GAGGACCATTTTCTTTATGCACCAATGGAACCCACGGCCCCATGAAGTTT
CCTTAAGGCTACTTGACTGAGCCTCCTATGAAATACCACCCTGGTGAAAT
TCCTTGGAAAATTGGAAGCTAGTCGGAGCTAAATCTAAACTGGACCCAAA
TTTACAGAAAGCCCCCCAGAAATTTAACTCGATCTTGCAAACGAAGAAAC
TGATGGGGCAACTGGAACCCTTTTTGATGGAACCTCCAAGAGCTGATGCC
CTTAGTGGAAAGCGAACAACCTGCTAATGCTCTAACCCTGGAGATATCGC
TTTAACGACATCACTGCCCGCGGGTAGGCCCCCTACTGGGCATATACTAT
CACGAGGAGCG
>Sequence 1872
CACTTGCCACTGTCACCCTTGCCTTTGAATAATTGATATTCTTATTTTTC
TTGGTCCCAGACTTTGTCCTTCAGTGCACTGAGTCAAAGCTTTACACTAA
CAGGCAGTCTTATTTGTTGAATGAATGCATGAAAGGCTGGTTTTATGAAA
GCAAAAATGTTTTTCATAATTAGTATTTGAAAAGATGTGTTTTTCAAGTA
ACTTGCATGTTAATAGCCTTTTTTTTATGATGTGGCCTTTGATAAGTGTGG
CAGTAAGAAAAAGAAAGTCACCAAAGCTGAACGATTGAAGCTGCTACAAG
AGGAGGAGGAGAGACGACTGAAAGAGGAAGGTACC
>Sequence 1873
ACTCCCCCAGCAAAAACCAAATGCCAGACACATTTTATATAAGAATGAAC
AATTAATCTGAATAATAAAAATAAGGCTTATTTATAAAGGTTAAGTTGAA
TAGTATATACATGCACATATATGCAAATATATATAATTCAGATATTTTAT
CTTTCTTAATGCTTACATGACTCTAAACTCTCACAATTTTAAATTAAAAC
ATAAATATGACATAATTGTAAATTTTTCAGCTTTATACATCAGCATTTTA
CCATCATGAGAAAAGATATTCTTTTTCTTCTTTTCTAATTTCCCCAAAGT
TAAATATTTAAAACATAGGTTACTATAAAAAAAATTATCAACAAATTAGCA
CTGAATAAATTGTTCTTTATTTCTAGTTAATTTATTTTAAAAGTCTTTT
>Sequence 1874
CCCTTAGCGTGGTCGGGGCCGAGGTACAAAGACTAACATTTTGTCAGCAC
ATAATCAATTGAAACCACACTCTAAAGTTAAATTAGTTCCTTCCAAATGG
GGCAGACACGTGCTGACCAATTAAGAGGCCCAAAGACTTGGGAGTAGAGG
ATGAACAGGAATAAATTGAGAAATTATGCAGGAAAATTATTGAAGGAAGA
ATGAAGACGAGAATTCTCAATGCTAAGTTCTGGAAGATGCTGGAAGAGAA
CTGAATCCAAAACAAATATATTTATGGCAACTCATCATTGTTTACATGCT
GTAGACTTACAGAGCAGATCCATGAAATTGTACGAAAGAGAAAAGCCTCT
TCTAAGTATACAAGCAGGGAGAGCATTATGAATCGTACATTAAAAGGACA
CAGGTCCTAGCATAGAAGCATG
>Sequence 1875
GGTACACACAGGCATTCACACCCCCAATACACACTTCCTCCTTCTATCTC
CCTGTCTGATTTCCACTCATCCATTCTCAGCTCCTGTTTGTCTGAGGCCA
CATGCAACTGGATTTGTCAAGCCCCCTTTTCACAACTTGTTGTCACAGTC
CATTACCAAATTGCATATAGTTATATATTCCACTAATTAGGCTTCTAAAA
TATCATTAACATGTCTCTTGATCATTAGCATAACGTATGAGGCGACGTCG

Table 4

TTAGGCACGACTCGAGTTTGTTAACGTGGTAATGAAAGGCACAAGGCAGG
CTCTGCAGGAACCAAGAAGCACAGAGAAGTGGGGAATATCCAAGCACCAA
GATGCTAGCCACAAAGGCATAGACAGAGACTCAGAGAGACCAAGGCAAGC
G
>Sequence 1876
GGTACAAGATTTTTTACTTTTTCCAGCCGCTGTAGGCAAAGAAAGGCAGGGA
GAGAGAGCCTTAGGAGTGGATGCTGAGTCAGCCAGTTGCAGTGTCTGCCC
CAGAACCATCCTATAAAAGCCATTTTCAAACTTTATTCATTGTATGTGAA
CATGTTTCAACATCTTTCACAAGTGGCTTTTAAATCGTTGTTAGTCATGG
GAGCTTTGATTAGATGAACTCTTGTGAGGGAACCTGGCATGGTGGGCATA
CCACGACACCAGCTCTCAGAGACTCAGATGGAGGGAGCCAGGCTGGGTGT
CGTGGAAGCCCCTTGAAGCTAAGTGATAAGGGTTTTGGCTAAGAGTAGTT
GTAAATGAAAACTTTTCATTTTTAGTTGAAATAAGATGTCAGTAATAGTT
AC
>Sequence 1877
GGTACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTG
AAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCT
CTTGACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGG
TCACAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGT
TGTGTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCT
GGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAG
GCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGC
TGGAACCCATGTGCCACTTGAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCC
T
>Sequence 1878
ACAATGATCCTATTTTCCTGAACAGAACCCTGGCTGAACGGTATTAAAAT
TCAGGTTCCAAAATGAGCCAGTGGTAAAGAAGAAATAGAGTGGAAATTTA
ACACATCCATTTATTATACACTGCAAAATGCAACAGGGACAGATGCCCCA
TGATATTTCTCCTCAGCTGTGATCACTTTCTCTACAATGTTGAACTAGTG
GCTCTTGCTCTAGGGACTATCTGGACAATTACCTGCAGCTTGGAGTCATT
ACGGAGATGATCGTCAAGGAACTGGCTCATTTGGGTTACACTCACTGCTC
TGTTCCTAACTTCCTGTGTAAACAACTCTGGAGCTTAAACTTTTCTTATC
TATATTATAAAAATATGCAAATAAT
>Sequence 1879
CCGGGCAGGTACTGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCC
AGGCGAATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGC
AATAATGGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGATCGCTCCCAGGGCTCTA
AAACAGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAA
TATTCCTTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTA
AGTTTGTCCTAAGAAAGTCCAGGTCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGC
GAAATGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCCTCA
TCTCCCAGATGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTAGGTGAGCGCCGAGGCTTT
GGCTCCTCCCCAGCTGCTGCGACCT
>Sequence 1880
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGTGATTAAATGCAACCAAAATACGGGTAGTT
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA
GAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAGCTTTCAGTTTCT
TTAACTTGGAGTCTCCAACTCCAATTCAGAATTATTCTTCCTCATGCCAG
TCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATACCTCAAGTCTAC
TTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTTCCCTCACTTGTTTTGATTGGA
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTTAAGACTGCTGATGTTTTTTTATGG
TCATCTGCTTAAGTTTCTAATGAAGTGACAAGAGTTTGCCCATTCAGCCC
TTTCTTGGGCATACAAGTCTGGAGCAAACTGATCCTTGCACTGGTGTACC
CT
>Sequence 1881
AGGTACCACTGCACACCAGCCTGNGCAACAGAGCAAGACTCTGTCTGCAG

Table 4

GGAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACTGTCAAAATCTAGAGGAGCCTA
AAGAGATATAATAATTAAATGTGGAGTTATGGAGAAAACAACAGTAGGTA
AAAACTAAGGCAATTCATAAAATATGGACTCTTAATAATTACATATTAGG
CCAAGTGCAGTGGCTCACGCCTGTATCCTAGCACTTTGAGGGGCTGAGGC
AGGCAGATCACGAGGTCAGGGGTTCAAGACCAGCCTGGCCAATATGGTGA
AACCCCGCCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGTGT
GCCTGTATTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC
CCAGGAGGCGGAGGTTGCAAGATCGCGCCACTTGACTCCAACCTGGGCGA
CAGAATGAGACTTCATTTTAAAAAAAAATAAAAAATTATAAGAACTTGCG
TTTGTTACCACTGTTTTCCCGAGTACCTTGCCCGGCGGACGTTCTTAAAC
TAGGGGATCCCCCGGCTTGGGGATTCGATTTTAACTTATCGATCCCTGGA
CCTTAAGGGGGGGCCCGGTCCCACGCTTTTGTTCCTTAAAGAGGGTTAATA
TGCGCCTGGCTTAATATAGGTCAAGGAGTTACCGGGTAAAATTGGTATCC
GTTAAAATTTCGACATATTCATGACTCTGGGCCATTAATGAATATCTTGG
GGGCGCATAGAGGGGCTTATTTAATAATTTGTGAGTACCAAGATGCGTAT
TTTGATTGGGAAAC
>Sequence 1882
AGGTACACCAGAACACCCAGTAAACTGCTAAGGCATTTGACCTAAATACC
TGGCTCCAAGGCAGCATGTCTGGACATGCCTCGGTCCTGGTAGAAATCAC
TGCCCTGÁAAGGAAACGCTTTGGGAAACACCTGGTACCTTGCCCG
>Sequence 1883
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTA
>Sequence 1884
TTATATAGCACTCGTATACGTACTGCACTATTTGGAGCTCACCGCTGTGG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACATTGGTGCATGTTTTATAAACCCAGACACAG
ATAGCTAAAACCATAATTAGTTTTTCTATACCCAGAGCTTTGAATTAAAA
ACAGATGCTTTTTTTTTTCCCAAGACAGACAGTTACATTCCTAACATTAGG
AATTGGTGATACGAGAAGCAGGATCCAGAATTCAGAATGATTTAGCGAGA
CTCGGTGAAAAAAATGCATTTTCCCCTGGCTGTTTGAAAAATTTACTTATT
TGCAGATAAGTCTAGATTTAGCCTTGGAGATCAAAGTCTTTTATATTTTA
AAAACTTATTCTTTATATTGATCAAACATGGCATATGTTAGAGAACCACT
TCTTCTGTCATGTTTATGTATTTTGGAATTAAGTTGTTTGCATTCACTTT
CAAAATCTGCCCATTTCTGTTTATGTGCACTTACCACAGATGTGTCGGGA
CTTTGCCTCAAGGGAGAGGTACTTCAGACCATTCTCCTTCCGCATGGCCT
TGGTGCTGAAGTTGGTATGGCAGCCTGGACCATTCCAGTTTCCAGGAATG
GGCTTAGGATCAAAGGTTGCTATCACTTCCAAGTCTTTACACACACGATG
CAAGATGGAACGGGCCCCCCAAAGATGATCTTCCATGCTAAATTCCTTCA
AAAGGGCCAATCTGAAATTTCCACTGGGGCAGGCATGACCCCGGGATTTG
GCCCCGCAAATTTGATTCCAGCCACAAAAAAGGCCCGGGÀATGGGCCCTCA
CAAGGTCCCTGCCATAGGGTTTGTTTGTTTCCCACCACAAAAATATGGGCC
CTGGGGCCTGGGAAG
>Sequence 1885
GGGGCCATTGATACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA

Table 4

AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGA
>Sequence 1886
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AG
>Sequence 1887
CCGGGCAGGTACACCCTCAAAGGGAGTTCCAGGGTTGTTGGCCATCTTCT
GCCAAAGGCGCTGCTCTTCCCCCTGAGAGTCCATCCAATCCACGTTCTTC
CCATGGCTCACACCACTTCCAGAATTCAAACGAACTCCTCCCAGAAAGAT
GTTGCTGGAAAAGGCCTCCTTGTCCCAGATAGTAAGTTCTAGGCAAACAT
TCTTTATATCCTGGGGATGGATGCCACTGAACATGAATGTATGATTCCAC
TGAGGGTTAACACTCTTTTTTTATTACCAGAGTTTTGTGCTTGGTGGTTTT
GCTATCATCAGGGAGCAGGTAGCCCTTCACAAAGCTATCAGAAGTGCCTC
CTGACTTCACTGCTGTCAAATTCTTTGCCTCTTTGATGAACACTTCTAGT
ATTCCTGCAGAGATTACAGGTGACTCCTTCTTCTTGCCCTTTTTAAAAGT
CTTATTTCCTTGGAGTTGTTCTGGTGGAAGCATCAGGTTCTCTTCTGGGG
GAATGTAACGTAAAACAACTGGTAACTCTCCTTTGTATTGAAAGCCAATA
TCATGAGCAAACTTCGACTTGGGTTGAAGCGCAAACCACTTATCAGTTGG
AATTTTTAAAGTTCATGAGTCAAAAAGGAAATTTTACTTTCCCGAAGGAG
CTTTTCCGTTCAAATCGAACATAATGCCGGACCTGAAACCTCGAAATTCT
TGGTTCCAACCGGGATAACGCTGAAAGTGTACCTCGGGCCGGTCTAAAAC
TAATGGAATTCCCCGGGCTGGAGGAAATCGATTTTGAACTTTC
>Sequence 1888
AGGTACCTACAAGACATCTTATATTCTACCATGAGCAAATTTCCAAAGAA
GAGAAAAGGATTTTGGAACCAAGATCTCCACTCCCAGCACGCCTGATGGC
TCGAATGAACATTTCAGCCGACCAGATGAAGACCAACAAAACCCAGTCAA
GCGAGCCCACCAACTTGGGGACAGATCAAGAGGCTGACCCACCTTGCAGA
GGATAACCTGACAACACAACATGATCCACTAGCCTCGAGTAACCTGATGG
TAGCTATGATTGCGGTAATTACCATGGTGTCTGCAGATGCGGAAGATGCC
TCTGGAGAGAGACCAGACACCACGAACAAGTCTTATTAGCAGTGGCAGCT
CTAAAAAATAAAAAAGGGGGGCATGTTGGGAAAAAGGCTGACAGGGTGCC
TGCATAAACTGGCCATACAAACATGGGACAGTTAGTTGGGGAACGCCTCC
TGAGGACTCTGAGGAGGAAGGCCTTGTTATCGCCATTATGTTCCCATGCT
CTGAACACAACCTGCTGTCTTATCTATGAACCCTGTGCTCAATAAAAAGA
CCGCTCGTTGAGGCCCTGGAATGTGGCTAGATGTTCACGCTTCTAGGTAA
GCCCACTCCCATCAGCTAACTCAAGATCGTTGGTTAAGCTCGAAGGAGAA
TCACTTAAACCGCCACTTGCTCGGATATGTGTATGACGGTCCTTGCCCGG
CGGGCGGTCTAAAACTATGGATTCCCCCGGCCTGAGGAATTCGAAACAAG
CTTATGGATACGTTAAACTCGAGGGGGGGCCCGGTCCCCACTTTTGTTC
>Sequence 1889
CCGGGCAGGTACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCCTGTGTCTTGACAT
TATTGGTGTTGATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAG
CCCCTTATTTTTTGACGAAGAAAGAGACATAGAGAAAATATTGTGAGATAC
GATGACGAGGGCGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGC
ACTGAGAAACCTCAACGTCATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGA
CTCCAGAAATTCAATTCCTGAGTCGACCAGCTTTTAAAAGCATCCCAGAT
AATGTCATCTNTAGGGAATTTATTTGGGAAAGATTAAAAGAAGCCGATGT
TGATCCTGGTGCTCCTCCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAG
GAAATGGCTCAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTTAGATTCCATCAGCTCA
AACTCTGATCAGAACTATGACTACCTAAGTGACTGGNGACCTCGCTTTAA
ACGACTCGCGGACATGTATGGGACTGGCCAAGAGAGTTTGTACCT

Table 4

>Sequence 1890
>Sequence 1891
TCCGGGCAGGTACGCGGGATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCC
AAAAGTGCTGTTAGCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACT
TGTGACCCTGGATGGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAAC
CTGGCTTCAACATCAGCATTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAG
AGTGTTCGGATGATGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTC
ACGTCTGGAGCTCTTTCAACATGTCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATCA
TGAAGTGTGCCTTCAGCCACCAGGGCAGCATCCAGTTGGACAGTACCT
>Sequence 1892
CCGGGCAGGTACGCGGGTGATGATTAAATGCAACCAAAATACAGGTAGTT
TCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACAGAATTCTGAATA
GAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAGCTTTCAGTTTCT
TTAACTTGGAGTCTCCAACTCCAATTCAGAATTATTCTTCCTCATGCCAG
TCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATACCTCAAGTCTAC
TTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTTCCCTCACTTGTTTTGATTGGA
TCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCAGATGGTTGTTTATGGT
AATCTGCTTAAGTTTCTGATGAAGTGACAAGAGTTTGCCATTCAGCCCGT
CTTTGGCCATACAAGTCTGCAGCAAGCTGATAGTTGCACTGGTGGACCT
>Sequence 1893
CCGGGCAGGTACTTAACTAGGGTTAGCCGAGGTCAGGAGGGTGGATGCCT
TATTATGGGATTAGTGCCCTTCTAAGAGGGACAGTAGAGGGCTTGTTCAT
GCTCTCTCTCCATGCACAAGAAAGAGCACACAGTGAGAAGGAAAGAGG
CCCTCACCAGAACCTGACCATGCTGGCACCGTGATTGCAGACTTCCAGCC
TCCAGGATTGTGAGAAGATAAATATCTGTGGTTTAAGTCACCAAGTCTGT
GGTGTGTTTTATGGCAGCACAAGGTAACCCAGATGATGCTTTTCACCACT
GGGTGGTCCAGCCTTTCATGGAAGCTGTCAGCTCCCCAGCCTTGTAAAAA
ATGCTTGCTGGTCACTCTCTTTGGTCCTTTCAGATGCCTTTCTTAGTGGT
GCCTCTACCAGGCCCTTGACTTCATCCTTTTTTTGTCAGAGGAAGGGTGAG
TAAAAGACCTTC
>Sequence 1894
CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT
TCCTGCACCCCCTGCCCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTTTTACCCAG
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCT
GTTCCCTTGTGGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAGTGTCCATGACCC
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT
GGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT
CAGCATTCTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCGGATGA
TGCTGAACAAATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTCACGTCTGGAGCTC
TTTCAACATGTCTCCCTGATGACCCTTGACAGCATCATGAAGTGTGCCTT
CAACCACCCAGGCAGCATCCAGTTGGACAGTTCCTTCGGCGGTCTAAAAC
TAATGGGATCCCCGGGCTGGCAGGATTTGATATCAAACTTATCAATACCG
TCCAACTCAAGGGGGGGCCGGGTCCCAACTTTTGGTTCCTTTAATGAGGT
TAATTGGCGCCTTGCGTAATCATTGGCATAGCTGGTTCCGTGTAAAATTG
TATCCGTTACAATTCCCACAAATACCAACCGGGACCTAAAGGTAAGCCCG
GGTGCTAAGA
>Sequence 1895
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCCGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTCAGCCCAGAATTTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA

Page 379
of 990 of Table 4

Table 4

CACACTGAAGTACCTCGGCCGAGGTACTTTNNTTTCTTTNTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAATCGATCTCTTTTAATTTTTAGGCCAAT
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCCAGACAC
AACTGCAGAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCGCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAT
CCCTGCAAAGTGGTTAAAAATACACTTCTTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT
TTGGAAAAAAACCCGGGGGCCCCCCCCAACGGGGTTTTAAAACACGCCCC
TTTTTTTGCCCTGGGGGGGGG
>Sequence 1896
CCGGGCAGGTACAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAATCTGAGGGT
CAAAAAGTCCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTAGCATAAAG
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC
TCTCTGTCTTCCAGGGAAAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT
GTCCTCTTTTTCCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT
ACCTCGA
>Sequence 1897
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTT
>Sequence 1898
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 1899
CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT
CTTGGGCCTCAAGGCGGCTTGCTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG
CCATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCCTAATCTGTGTGCATTGATATTGG
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG
CTTGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT
>Sequence 1900
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 1901
AGGTACAAGAAACAGAAATACGTCTTTATGTTAACTGTTAGTGAGGCAAA
GCAACGCCCATGAAGACCTAAGGGAAAACCTAAAGGGAAAAAAAGGAAAC
CCAACCTAAAAGAAAAAAAAAGATAGGGGAGGCAAGAGGAGGCAAAGAGAG
ACAAAGGAAGACACCACAGAGAACAGGAAAGCAAAAGAAAAGGAGAAAAT
ACAGGAGAATTGGTAGAAGAAATTATAGGTAAAATAAATGTGAGGAACTG
AATGTGGGAGGCTACAGAGTGCCAAAAGAAATTAGCTTAAATAGCCAGGC
AAGGTGGTGTGTGCCTGCAGTCCCAGCCACTCCAGGGGCTGAAGCAGGAG
AATCAGACCACAGGCATGCACCACCATGCCCAGCCAATTTTTTTTTTTTG
TATCTTTAGTAGAGACAGGCCTTCACCATGCCGGCCAGGCTGGTCTCAAA
CTCCTGACCTCAAGTGATGCGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGAT
TACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCAGCCTCTGTCTCATTTTTAAAATAAAA
ATGTAAAAAAAAAAAAATTATTCAAAGAAATTGGCTTAAGTACCTGCCCG
>Sequence 1902
CCGGGCAGGTACGGAGAGTGGATGGCCCTTCTCACTAGTATTTCTTTTTG
AAAGATGTATGTGGCCGGGCACAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACT
TTAGGAGGCCAAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGAAGTTCAAAACCAG

Table 4

CCTGGCCAACATGGCAAAACCCAATGTCTATTGAAAATACAAAAATTAGC
AGGGCGTGGTGGTGGGTGCTTGTAATCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAGGC
AGGAGAATCGCTTGAACCCGGGGGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATTG
CACCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCGAAACTCCATCTCAAAGA
AAAAAAAGATGTATGCTTCATTTTGTGACTTACAGAGAATTTACTTTGGT
TTTTGCCTGCTCATGGTTTTTGGCTTTTGGCAAAACCATTTCCTGTGTGG
CTTTTCCTGATGTGCCTTTCTTGTTCCTGTGACTGTTTGGTGGAACTATT
AGAGGAGTGTCTCTTCCAGTCCACCTAATCAAAATCACTGAAAATGAGGC
CTANAGGGTTTTATTTAAAACAAACAACCAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAA
AGAAAAAGTCCCTGGGCCGTTTTGA
>Sequence 1903
AGGTACCAGGATGGACTGCAGGCGGTATTTGACTGGGTAGATAGTGCAGG
TGGTAAATTAGCTTCAATGTCTCCAATTGGAACAGATCTCGAAACTGTCA
AGCAGCAGATTGAAGAGCTAAAGCAATTTAAGTCTGAGGCCTATCAACAG
CAGATAGAAATGGAAAGACTGAATCATCAAGCAGAGCTTTTGCTAAAGAA
AGTAACAGAAGAGAGTGACAAACACACTGTTCAAGACCCATTAATGGAAC
TGAAATTGATATGGGATAGCCTGGAGGAGAGAATCATCAACAGACAGCAT
AAACTGGAGGGTGCTCTATTAGCCTTGGGTCAGTTCCAACATGCCCTGGA
TGAGCTCCTGGCATGGCTGACACACCGAGGGCTTGCTAAGTGAGCAGA
AACCTGTTGGAGGAGACCCTAAAGCCATTGAAATTGAACTTGCCAAGCAT
CATGTGCTCCAAAATGATGTATTAGCCCATCAGTCCACAGTGGAAGCCGT
TAATAAAGCAGGAAATGATCTAATTGAATCAAGTGCAGGAGAAGAAG
>Sequence 1904
AGGTACGAATGCTCTCTTCTCCTCTTACCAGCATCATCCGAACACTCTCA
GACATCATGGTGATGAATATTTTCAGAATGCTGATGTTGAAGCCAGGTTT
CACAATCTGGCGGTGCTTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTCACAAGTC
CTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACTTTTGGGA
TCTTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGACACTGAA
GAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATTTTT
CCATCAGCTTATGATACACCTCAAACTCCTTTACTGGGTAAAACTCCTTG
TGGCCATAGAACCAGTGGGCAGGGGGTGCAGGAAACAGGTGCAGGGCTCT
GATCATCCATCTCCTCCTCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCTCG
>Sequence 1905
CCGGGCAGGTACTTAAGCCAATTTCTTTGAATAATTTTTTTTTTTTACAT
TTTTATTTTAAAAATGAGACAGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTA
ATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCGGCCATCACTTGAGGTCAGGAG
TTTGAGACCAGCCTGGCCGGCATGGTGAAGGCCTGTCTCTACTAAAGATA
CAAAAAAAAAAAATTGGCTGGGCATGGTGGTGCATGCCTGTGGTCTGATTC
TCCTGCTTCAGCCCCTGGAGTGGCTGGGACTGCAGGCACACACCACCTTG
CCTGGCTATTTAAGCTAATTTCTTTTGGCACTCTGTAGCCTCCCACATTC
AGTTCCTCACATTTATTTTACCTATAATTTCTTCTACCAATTCTCCTGTA
TTTTCTCCTTTTCTTTTGCTTTCCTGTTCTCTGTGGTGTCTTCCTTTGTC
TCTCTTTGCCTCCTCTTGCCTCCCCTATCTTTTTTTTTCTTTTAAGTTGGG
TTTCCTTTTTTTTCCCTTTAGGTTTTCCCTTAGGCTTAATGGGCGTTGCTT
TGCCTCACTAACAGTTAACATAAAGACGTTTTTCTGGTTCTTGTACCT
>Sequence 1906
AACATCTACTAATCAATGATTTGCTGTCTATTAATAGATAATCAATTGAT
TAACGATTTATCATTTATTGATTATTAACCATGTATTTTGATGTAGTTCT
ATTAATATGATCATCTCTATTCAAACGTGAGTTCATCACGGTTCTTCATA
CTT
>Sequence 1907
CCGGGCAGGTACAAAAGAACCAAATGGAGGCCAGGCACAGTGGCTCACAC
CTGTAATCCCAGCACTTCGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCAGATCAG
GAAATCGAGACCATCCTGGCTAACACAGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTAC
TCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGAACCCGGGAGGCAGAGCTTGC

Table 4

```
AGTGAGCAGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGCAAAG
AGTCTGTCTCAAAAAAACAAAACAAAACAAAACAAAACAAATGGAAATTA
AACAACTGAAAAATACAAAAACCAAAACGAAAACTCATTGGACAAGCTCA
ACAGTAGACTGCATATGGCAGAAAAAAAGAATCAGCTGAAAAAAAGTCAA
CAGAAATTAACCAATATGAAAAAAAGGGAAAAATAGACCAGAAAAAGGGG
GTAAACATGAAAGCACAAGAGACCTCTGAGACAGTAACAAAAGCTCTACC
ATTCATATCACAGAGAGGAGAAAGAGTNNGGATGAANAAATATTTCAAGA
AATATGGGTTAAAATTCCAAATTTGGCAAGGGCATAAACCCTCAATCANA
GGCTAACAAAACCAACCTGATACCCTCAAAAAAATCCTGGACACACCTAT
AACAAACTTTGACCTTCAAAAAACAAACCTTGAACGCAGTGGTTAAAAGG
CCATTTGACCTGGGACATGGTAA
>Sequence 1908
AGGTACTTATATAATGTGGAGCACACTTGTGGCACCACAGCCCCCCACTA
CCAGCTTCTGAAGCAGGGAGAGAGCTTTGCCGTGCACACTTGCAAGAGCA
AATCCACGAGGAACCCTCTCCTTAAGTGGACGGTGGGCGAGGGGGCCCTC
AACGAGTTTGCTTTCTCCCCAGATGGCAAGTTCTTAGCGTGCGTGAGCCA
GGACGGGTTTCTGCGGGTGTTCAACTTTGACTCAGTGGAGCTGCACGGTA
CCTGCCCG
>Sequence 1909
AGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTCGAGCTCAGTAAG
AAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCCAAGGGT
GTGAGGGAAGGAGAGTCCCACAAACAGAAGAGCAAGTATAAAGGTCCACA
GTAGGGCCTGTGCCCAGCGTGTCTGAGGAACTGCAGGGAGGCCCATATGG
CTGGAGAAGAGTGAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGGATGGGGTCAGAGACA
GGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGATCAGTCAGAGTTT
TGTGGCCATCGTAAGAACTTTGGATTTTTCTCTGAAATGGGAGTGATTGT
AGGATTTTGAGTAAAGGAGGGACTTGATCTGACTTAGATATGAAATGAGA
TCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCTGCTTACAAGCTAA
CAGCCTGCTGCAGTTTCACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTCCTGGTC
AGAGACAAAGGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAGCCTTTT
ATTCACATCCATCCCCCTTGCTCCGTGAGTCCAATAGGGGTGGTTTGGAG
CACCCCTGTGGGTCTGTGTCATAACTTAGGAAACTTGAATCTTAGGAAAC
CCCTACTTTTAAAAGGGACTACTTCCAAATTGGCCTAACTTTTCCCTGGA
TAAAGTAAAAATCTTTATTATCCGCCCAGGAAAAAAAAAAAAATTTTTTCCA
AAAAAAATTATCTCTCGGGCGGCCGTTTAAAA
>Sequence 1910
AGGTACCAGTTATCTATCGCGAGTGATAAACCGCCTCTAAACTTTGTGAC
TTCAAAAACACATATTTTGTTTCTGATTCTGCATGTCAGCAATTTAGGTT
GGGCTCAGAAGGGCAGTGCTTATCCTATTCTGGGTCTCTTATGTGTTTGC
AGTCAACTGCAGATTGGCAGGGAGGGTTTGCTTCAGGAGGTTGGCTGGCT
GTCCACCGGGGTCCCTCAGTTCTCTGGCATGTATCTTTCACCTTCAGCAC
GCCAGCCTGGGCTTGTTCATGATGGCAGTATTTCGGACAGCAAGAAAGTG
CAGTGGTAACAACACATACTACGCGGGATGGCACATGCAACTCAAGTAGG
TCTACAAGACGCTACTTCCCCTATTATAGAGGGACTTATCACCTTTCTTG
TATCCCCCCTCTTAAGGATTTATTGCACGCCTTGCCCTAATCCTGGTCA
CCCCTTGTTCCCCTGCCTTGAAAATGTGAATCCCTTAATCATTTCCTCCC
AAAAATCCTGAGCGGGGAGAAAAACGGTGGAAAACCTCTGGGGCCCCCTA
AATTGTTGGAGCTAACTTTACTTTATATTGGCGTTGGCCCTCTTTGCCAT
ATTTACAAGGGGGGAAAAAACCTTCCTCTCCCACTAAAAAAAAAAAAAAATA
GCCACCACCATTTGATCATCCCGCCGGGGTGCTTTTTAAAACACCTTGTT
CCCTCCCCCCGCCCCAAGGAATTTTTATACTCATGATTTTAATTACCCCC
CCACACCCCGGTGGTGGCGCCCCAACACCGCGGTTTTTTTTTTTTTTCCAA
GAGATGGTGGGGCACCCCCGGGAAAATAATTTTTTTACATTGTCCCTTTA
ATGGTCGTTACACC
>Sequence 1911
AGGTACTAAATTTACAAAATATCTCTGCCACCACCAAAACCACAAAAGTA
```

Table 4

TGCTTAATCTTGCTCTTCTAACATATAAGAGTGACCCAGCCATGAGAAAA
ATGTTGAATCATCCATATTTCTATATCATGCCTGTGTTTAACGTCGATGG
ATACCATTTTAGTTGGACCAATGATCGATTTTGGAGAAAAACAAGGTCAA
GGAACTCAAGGTTTCGCTGCCGTGGAGTGGATGCCAATAGAAACTGGAAA
GTGAAGTGGTGTGATGAAGGAGCTTCTATGCACCCTTGTGATGACACATA
CTGTGGCCCTTTTCCAGAATCTGAGCCGGAAGTGAAGGCTGTAGCTAACT
TCCTTCGAAAACACAGAAAGCACATTAGGGCTTATCTCTCCTTTCATGCA
TATGCTCAGATGTTACTGTATCCCTATTCTTACAAATATGCAACAATTCC
CAATTTTAGATGTGTGGAATCTGCAGCTTATAAAGCTGTGAATGCACTTC
AGTCAGTATACGGGGTACCTGCCCGGC
>Sequence 1912
CCGGGCAGGTACTACTGGCCTCTAGGAGGCAGAGGTCAGAGATGTTGCTA
AAATACGCAAGACAGTCCTACACGACCAAGAATCATCTGATCTAAAGTGT
CAATAGCTCCAAGATTGAGAACCCTTGGTCTGTGTACCT
>Sequence 1913
GGGTCGCCATTCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTTCA
TTTTCATGATTGCAGAGGTCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTGCT
GTTGTCACAGATGCTGCCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTGCT
CAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCTGA
CATTTGGATGGCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCCCCATCCTG
TGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCT
>Sequence 1914
CGGCCGAGGTACCCAGCCAGGATGCAATTTTAAATAGGGGGTTCGAGCTC
AGTCAGAAGGGCATGTTGAACAAAGACAGAAGAAGATGAGCAAGTGGGCC
AAGGGTGTGAGGGAAGGAGAGTCCCACAAACAGAAGAGCGAGTATAAAGG
TCCACAGTAGGGCCTGTGCCCAGCGTGTCTGAGGAACTGCAGGGAGGCTC
ATATGGCTGGAGAAGAGTGAGGAATAGGGAGAGGAGCAGGGATGGGGTCA
GAGACAGGATGAGATGGCAGAGTGTGCAGGAGGATGGGAGTGATCAGTCA
GGGTTTTGTGGCCATCGTAAGAACTTTGGATTTTTCTCTGAAATGGGAGT
GATTGTAGGATTTTGAGTAAAGGAGGGACTTGATCTGACTTAGATATGAA
ATGAGATCTTTGGCTCCTCTGTGTCAAGAACTGTGAAAGTTCTGCTTACA
AGCTAACAGCCTGCTGCAGTTTCACAGATACTAGCAGAGACACGGGGCTC
CTGGTCAGAGACAAAAGACTTTGTGACCACAACACAGCAGACAGCGTGAG
CCTCTTATTCACATACATCCCCCTTGCTCCGTGAGTCCCAATAGGGTGGT
TTGGAGCAGCCCCTGGGGTCTGTGTCATAGCTGAAGGAACTTGATCTTAG
GAAACCCCTACTCTTACAAGGGACTACTTACAATTTTGCCCTACTTTCCC
CGGAATAAGTCATATCTTATTATCCGGTAAGAAACATTAGTAC
>Sequence 1915
AGGTACGCCTATGCCAAGTGGAAACTCTGTTCTGCTTCAGCAATATGCTT
CATTTTCATGATTGCAGAGGTCGTGGGTGGGCACATTGCTGGGAGTCTTG
CTGTTGTCACAGATGCTGCCCACCTCTTAATTGACCTGACCAGTTTCCTG
CTCAGTCTCTTCTCCCTGTGGTTGTCATCGAAGCCTCCCTCTAAGCGGCT
GACATTTGGATGGCACCGAGCAGAGATCCTTGGTGCCCTGCTCTCCATCC
TGTGCATCTGGGTGGTGACTGGCGTGCTAGTGTACCTGCCCG
>Sequence 1916
CCCGCACCTAGTACGCGGTAATTTTGCTTTCATAAGATCTGTCTACACAG
CTATAATCGACGATACTTTGTAGTTGAATGAGGGGGGGTGTCGCGTNTCTT
ATATAAAAATTCCTCTCCAGGAGAGCGAGGGGAGTGAGGGGCTTAGTTAT
ACCTCTTA
>Sequence 1917
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAAGATCAAGCATAAAGGAAGCCATC

Table 4

```
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAAATGGTGGAATCAGATGTT
AAGGGAGATGTGTTTTAATAATTGGGGTGAGGACCTTTAAGGAACGAAAC
TCAAATCTGGTTTTTCTTTTTGGGGAAATTTACGTTCAAGGAAAGCCGGG
GTATCTAAATTCTGGGCTCTTTTGCATTTTTTCACAATTACCCTAATTAA
AAATAATTGTTTAAAAATTTATTGCCCTCATTGTTGGACCCTCCCCAGGG
GGACTTTTTAAAAGGCGCGAATTCCGTCTCACTTGGCGGCCTGTTCTTTG
TGGAATCCCAACCTCGGGACCCAACACTGGGCGATAAAAAGGGGACATAA
CCGGATTCCTGTGGTGAAAATTGTGTATCGCCGTACAAATTCCCCACCAA
ATTATTAAGTCCAAG
>Sequence 1918
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAAGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAATCAAATGTG
AAGGGAGATGTGGTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCCAATCTGGTTTTTCTTTATGGGGAANATTTAATTTCAAGGAAAGCGT
GTCTATCTAAAAGCTGGGCTCTTTTGCATTTCTCCACATCACCATCATTT
AAAATCATGTCTAAAATTTCATGGCTTCATGTTGAACCTGCCCCGGCCGC
CGTTGAAAAGGCCGAATCCAGCCCACTGGCGGCGTTACTTATGGGATCCC
ACTTGGTCCAAACCTGGCGAAATAATGGCCATAGTGTTCCTGGTTGAAAT
GTATTCCCCTTCAAATCCAAACCAAATACAGCCCGG
>Sequence 1919
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGCCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTCTTTATGGNGAAAATTTCAGTTCAAGGAAAGCGT
GTCTATCTAAAGTCTGGGCTCTTTTGGCTTTCTCCACATCACCATCATTT
AAAATCATGGTCTAAAATTCATGCCTCCATGTTGTACCTGGCCCGGGCGG
CCGGTCGAAAGGG
>Sequence 1920
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
CAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTTT
GCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTAAT
GAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGAACCTGCCCCGGCGGGCC
GTTCAAAGGGCC
>Sequence 1921
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
```

Table 4

TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAAAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAAGTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
CAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA
AATCCAAAACATGAAATCCACAAGGTGTTGGGATTCTTGGAGAAAACTTG
GTCAGGTGATGTTATAAACAAGAATGTGCACCATACCTTATTTTGATGGA
ATGAAGGATAAATCCATGGCCAAACATACTGCGGTACCTGCCCCGGCGGG
CGCTTGAAAGGGCCGAA
>Sequence 1922
TATTACTACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCTCTATGGTTCATTG
TCACCATGTCCCTGCTGTGCCCACTGCTGCTGGCTTTAGCCCTGGTGGCT
GTCCCTGGTGCCCATGGCAATTGCCCGGTGCCCGCAGACCTGAAGAAGTC
AGATGGGACGCGTACGTGCGCCAGACTCTATGAGAAGAGTGACCATACTA
TGACAACTGCTGCCAGGGGCCCGTGTTGTCTGTGGAGCCAGGTACTGACC
TGCCCTATCTGCCCTCGGGCTGGTCTAACACTGCATCGTCTCTGGTAGTG
GGCCAGCGCTGTGAGATCACTGTGTGGTCTCTCCCCGGTAAGCATGGCAA
GACCCGCAAGTTCACCGCGGGTTCTTGCCCTCGCCTGGAAGAGTACCGCA
AAGGCATCTTTGGAGACTGGTCCGACTCCATCTCTGCCCTCTACTGCAAG
TGCTATTGATGCCTTGAGGCTCTGTCTACCCAGCCTGGCCTTGGGAATTG
CTGTAGCTCCAAGAGCCAGGAGGCAAGATGACCCCACGACCTGCTCTCAT
AGCTTCCCTGTAATACAGCCCTTTCAAAGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
>Sequence 1923
NACTGTTAGGGGAGTCGACCTACGCGTCCGAGAGCGTGCCATGGATCCAG
ACCTGGTCCTGGGCTAACTCTCTCCTGTCTGCTGGGCCTCTCCCCTCTGGA
GACAAAACTCTGGGAGAGGGAAGCTCCCTCCTGGCGGGGACCCCCTTTCCCA
ATTATTGGAAACATCCTTCATATAGATATAAAGAGCGTGAGCAAATCCTT
CAACTATTTCTCAAAAGTCTATGGCCCCGTGTTCACTCTGTACTTGGGTT
CAAAGCCTACTGTGGTGGTACATGGATATGAAGCAGTAAAGGAAGCTCTG
GATGACCTTGGAGAGGAGTTTTCTGGGAGGGGTAGTTTTCAAATTTTTGA
AAGAATAAATAATGATCTGGGGGGTGATTTTCAGCAATGGAACAAAATGGA
AGGAGCTTCGGCGCTTCTCAATCATGACCTTGAGGAGTTTTGGGATGGGG
AAGAGGAGCATCGAGGATCGCATTCAAGAGGAAGCATCCTGTCTTGTGGA
AGAGCTAAAAAAAGCAAATGGTTCACTCTGTGATCCCACATTCATCCTGA
GCTGTGCTCCCTCCAATGAGATCTGTTCAGTTATTTTCCACAATCGTTTT
GATTATAAAGATGAGAGGTTTCTTAACTTGATGGAGAGACTCAATGAAAA
CTTTAAAATCTTGAACTCCCCATGGATGCAGGTCTACAATGCTCTGCCTA
CCCTCATAAATATCTCCCAGGGAGTCATAACAAAGTAATTAAAAATTTAC
TGAAATAAAAAGTACATTTTGGGCGAGTGAAGAACCCTCGGAACACTGAC
ATGGGCCATCCTCGGGACTTATTGACTGGTTCTGTTCAAAAGGAACAGAA
AACCCCATCCCCTTTCGAGTTACTATTGAAGCCTGAGGCCCTGGGACCCC
TTTTTTN
>Sequence 1924
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCTGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTTGGTTTTCTTTAATGGGGAAATTTCAGTTCAAAGAAAGCGT

Table 4

GTCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTTCTTCACATCACCATCATTT
AGAATCATGTCTAAAATTCATGCATTCATGTTGTACCTGCCCGGCGGCCG
GTCGAAAGGG
>Sequence 1925
TGTACCGCANTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
AGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTATTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGGCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTTCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTTAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAAGTGTAAGTAGGACACCATGCAATCCTTGGGAATTCTGGCCA
CATAAACAATCTTGCATTTTTCTTTCCAAGATAGAATGTGGAATCAAGAT
GTTGAAGGAGATGTGTTTTTATACAGTGTGGCGAGGACATTTTAATAACT
TAACTCTCAATCTGGTTTTTTTTCTATGGGGAAAATTTAATATCAAGGAA
AGCCTCGATTATCTCATAGATCTGGGCTTTTTTTGGATTTTTCTCCAGTA
CCACTCATTTTAAACTTTTTTTTTAAAATTTAATGGCCTCCATGTTTTATC
CTGCCTCGACCGGCCGCTCTTAAAGGGTCATATTTCATGACCTTTGGCGG
CTCGTTAATAATTGTATATCTGAATTCCGAACCAAATCTTGGGATTATCT
TGGTCAGAAATTCATCCTGTTAGAAAATGAAACTACCATAAATATTCTAC
CATTATAAAATCCTGAACTTTATATTATAATCTGCACG
>Sequence 1926
GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAG
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATTCATGCCTCAAGTGTCCTAAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGTTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCCTGGCCCTGCAACC
TTATGTAAAAAGATACCAAATACTGCTGGGAGAATGAAAAGGATGAAAGG
GTGGCATTCAAGAGGTTTTTTCACTTCATGGGGAAATACCTAAAACCAGC
CAAAGCTAGTTCAAGATTCAACCCCACCCCCCCCAGGATACCCTTTGATG
AAAAAGGGAACCTTAAGAACCCCTTAAAAGGCCGTTGATTGAATTTTAAA
CCCCCCCAGCGTTCCTTTGTGTTTGATATATCCCACTGGCCCTTTCCCCC
GCCATTTTCTGGGACACTCCGTATCATCTTCCTGTCAAAGGGAGGACACC
CCTGAAAGGCTTCCTTACACAACACCTGTTCGGGACCGGCTACAAGGGGT
TCCCCAGTGAGCGTGCCCCAAGCTTTTGTACATAACTGTGTTAAAAATGG
CGTCCCGGGGGGAGAAATCTCTCTACTACTGATAGTCCCCTTGCTCTAAC
AGCTCTGTGATATGCTCTGATGTGACAACATAATTAAAATACATTCCCTT
TCTTGTGTTACTATAAAATACACCTCGATAGATCG
>Sequence 1927
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCCGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCGG
AAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCTG
CAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTTG
GTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTAA
TGAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGTACCTGCCCGGGCGGGC
GTTTCGAAGGG
>Sequence 1928
ACAGTGGTGCTGCTGGAAAGAATAAATAATGGAGAATGAAACATTACTGG
AAAATCTAAGCAGACCATGGGGACCACAGAGTTTCATTTGACATCTTAGA
CTACAAAGCTTATCTACCTTTCCTCATAAAAGGGGAGATGGAGTGGTCCA
TAATGCTGGTGGGCAAAGTGGTATAGTTGGTCATTGGGTTTTGCTTCATT

Table 4

```
ACATCAAAGGAGGTGTGATAGATGₐTTTTATTCAGAATTTCCTCTGATAT
GTCTTTTTCCAGGAACTTCAGTATCTTCTCAATTTCCCGCTTTGGGTCCT
AGTTTGGTGTTGTTCCTCTCAGATCTCCAGGCAGAAGTTCAGTGTGGACC
CTGCCATCTTCTTTTCATAATGCTTATCAAAGTTCTCATTCAAAGCCACA
ATAAAGTGGTTCTTCCAGTCTCCAGGCATCCCTTTCCTCATAAATTTTGA
GATGGAGTGATTGAATATGTGAGCAGGTACCTTGGGCGCGACCACGCT
>Sequence 1929
GGTACTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTAAAGATTTTGATAAGAACACAACA
TGAAATCCATCCTCTTCATAAATTTGTAACTGCACAGTACAGTATTGTTA
ACTATAGGTAAAATGTTGATACCAGTAGACGGTGATAAGTCACATATGTA
CATTGTATTGCCAAGGGCAACCGCTAAGAAAACTTTATATAGTAATACAC
TCAGAAACTCTATAAATTAATCAAGATGGAATCATAAAAATATTCTAATA
ACCCCAGAAAAGCAAGAAAAAACAGAGGAACAAGGAACAGAAGAAACAAA
CACAAAACAAATAATAAAATAGCAAACTTATGGCCTGACAGAAGTATTTA
CTTTAAAAGGATACAATATGAAGAAAAGGAAAAATTGACCATGAAAAAAA
GATTTGTCTATGAAAATGATTTTTTTTTTACATGAGGTATTCCTGTTGTCA
TTGGGAGATATTTATGAGTAGATTCTAATTACCTTGTATTGTTAAAGTGA
AAGTCACACTGGACTCTTAGTAAAATTGTGATTTGTTCTTTCCTAATTTA
ACAATTTTTAAACAGTTTTGAGGAAGGGTACTTGCAAACAAAAATGGTTT
TGTGGGGGTCCATTTGAATATGGAAATATTTTAAGGACATTTTAAAATCC
AAATATTCGAGATTTAGATTAAAACAGCAATTTGAGGTTTTTTGCCTTTA
AAAGGGGTTAATTAAATCATAT
>Sequence 1930
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGT
>Sequence 1931
GGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTGA
TGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTTG
AACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGAA
ATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTCC
ACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAATC
CCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTTT
ATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAAATCATTGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
GGAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTTTTTTACGAGGATATTAAAAA
AATCCAAACATGAGAACCACAAGGGGTTGAATTTTTGGAAAAAAACCTGGT
CAGGGGATGTTATAAACAAGAATGTCCACATACCTCATTTGATGGAATGA
AGGATAATCCATGGCCAAACCTACTGCGGTACCTGGCCGGGCGGCGGTTA
AGGGCAATCCGCACATGGCGGGCGGTCTATGGATCCCACTGGTCCCACTT
GGCGAATCAGGGGAAGCGGTTCCGG
>Sequence 1932
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACCAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCATGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCCGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
```

Table 4

ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCCAGTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTTTTTATGGGAAATTCAGTTCAGGGAAAGCGTGTC
TATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTTCTCCACATCACCATCCATTTAA
AATCATGTTTAAAAATTAATGCATCCATGTTGTACCTGCCCCGGCGGCCG
TTCGAAAGGGCAAATTCCACACACTTGCGGCCCGTACTAGTGGAACCAGC
TTGGACCCAACTTGGGGAAACATGTCATAGCTG
>Sequence 1933
GGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATGA
GGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACAAAGTTTTCTCCA
AGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCGTGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGATCAGGTATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGCAGTTTTCTTTCCAAATAGATGGTGGAATCAGATGTG
AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGGGGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTTCTTTATGGGGAAAATTCAATTCAAGGAAAGCGTG
TCTATCTAGAGTCTGGGCTCTTTTGCATTTTTCCACATCACCATCATTTA
AATCATGTTTAAAATTTCATGCATCCCTGTTGACCTTGCCCGGCGGGCGC
TTAAAAGGCGAATTCAACCCATTGGCGCCGTTCTTATGGATCCAACCTCG
GACCAAACCTGGCGAAACATGGCATAACTGTTCCCG
>Sequence 1934
CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG
ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCT
TTCCTTGAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGT
TCTTGAAATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATC
TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCC
AGAAATCCCAAGGATTGCCCGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGC
TTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCA
TGTCCGGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGG
TGGGCTGCAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT
TAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGA
AAACTTTGTCAAGTGATGTTATTAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTT
GATGTAATGAAGGATAATCCCATGGCCCAACATACTGCGGACCT
>Sequence 1935
AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACGCGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAA
AAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTT
GGTCAGGTGATGTTATAAACAAGATTGTCCACCATACCTCATTTGATGTA
ATGAAGGATAATCCCATGGCCAACCATACTGGGGTACCTTTCGGNNNNNA
AANNNGNNNNGNCNNNTGNATTTATGAATNAGGAAAAAANNCGGGGAGAA
GCGTGTTTGGGTATTGGGGGGGTTTTTCGGTTTTTTGGTTAATGGAATTAG
TTGAAATGGGAGGTTTGGTTGGGAGAAGCGGTTTAAGTTTATTGAAGGGG
>Sequence 1936
CCGGGCAGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATG
ATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCT
TTCCTTGAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGT
TCTTGAAATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATC

Table 4

TGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTACAAGATTGTCTATGTGGCC
AGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGC
TTCCTTTATGCCTGATCCTCAAAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCA
TGTCCGGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGG
TGGGCTGCAAAAGACACGCATCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATAT
TAAAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATTCTTGGAGA
AAACTTTGTCAGGGGAGGTTATTAACAAGAATGGCCACCATACCTCATTT
GATGTAATGAAAGATAATCCCATGGCCAACCATACTGCGGGACCTTG
>Sequence 1937
AGGTACATCATGGATGCTTGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
TTGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
GCAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAAGATATTAAAAA
AATCCAAAACATGAGATCCACAAGGTGTTGGAATTCTTGGAGAAAACTTG
GTCAGGTGATGTTATAAACAAAATTGTCCACCATACCTAATTTGATGTAA
TGAAGGGATATCCCATGGGCCACCATACTGGGGGACCTTGCCCGGGCGGG
CGGTTTTAA
>Sequence 1938
AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTTCC
GGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGC
TGCAAAAGACACGCCCCGGATCCTCTACCTCTTTTACGAGGATTATTAAA
AAAAATCCAAAACATGAGATCCACAAGGGGTTGGAATTTTTGGGAAAAAA
ACTTTGCAAGGGATGTTTTAAACAAGAATGTCCACCATCCCTAATTGAAG
TAATGAAAGATAATCCCATGGCCCACCATACTGCGGGACCTGCCCG
>Sequence 1939
CATAACAACGGGAGGGTTGGTTATTTTGTTAATAATTATGGTGTTGGGGA
ATGTTGGTTGTATTAAATAATAATGTGGGTGGTGGTTATAATG
>Sequence 1940
GACCCACGCGTCCGGCGCCCGGAGACTGTCGAAGGTCACCAAATCAGTGA
CCATCGTTGTCCTGTCCTTCTTCCTGTGTTGGCTGCCCAACCAGGCGCTC
ACCACCTGGAGCATCCTCATCAAGTTCAACGCGGTGCCCTTCAGCCAGGA
GTATTTCCTGTGCCAGGTATACGCGTTCCCTGTGAGCGTGTGCCTAGCGC
ACTCCAACAGCTGCCTCAACCCCGTCCTCTACTGCCTCGTGCGCCGCGAG
TTCCGCAAGGCGCTCAAGAGCCTGCTGTGGCGCATCGCGTCTCCTTCGAT
CACCAGCATGCGCCCCTTCACCGCCACTACCAAGCCGGAGCACGAGGATC
ATGGGCTGCAGGCCCCGGCGCCGCCCCAC
>Sequence 1941
AGGTACCGCAGTATGGTTGGCCATGGGATTATCCTTCATTACATCAAATG
AGGTATGGTGGACAATCTTGTTTATAACATCACCTGACAAAGTTTTCTCC
AAGAATTCCAACACCTTGTGGATCTCATGTTTTGGATTTTTTTAATATCC
TCGTAGAAGAGGTAGAGGATCCGGTGCGTGTCTTTTGCAGCCCACCATCC
TTTCACATGGTCAAACCAGGACCTGCCAACAACTTTTCCGGACATGAATT
TCTCATAAAATTCCTCTAAGTTCTGAGGGATCAGGCATAAAGGAAGCCATC
CTGTGAAAGTGGTAGTAGGACACCAGGCAATCCTTGGGATTTCTGGCCAC
ATAGACAATCTTGTAGTTTTCTTTCCAGATAGATGGTGGAATCAGATGTG

Table 4

AAGGGAGATGTGTTTTTATCAGTTGTGGTGAGGACATTTCAAGAACGAAC
TCCAAATCTGGTTTTTCTTTATGGGGAAATTTCAGTTCAAGGAAAGCGTG
TCTATCTAAAATCTGGGCTCTTTTGCATTTCTTCACATCACCATCATTTA
GAATCATGTCTAAAATTTCATGCATCCATGTTGGTACCTGCCGNNCNAAN
GTATATGGAATTTGATATGGATTTGTGTAAGTGATATGAAAATTTGGAAT
CGGAATCGGATATGATAACTTGAAATTTAAATTGGGATTTAATATGTGAA
TTTCTAAATAGAATCTGTTATTCGGAAATAGAAATTTGGTATTTGGGATT
CGAAATTGTGAAATGGAAATGGAA
>Sequence 1942
AGGTACAACATGGATGCATGAAATTTTAGACATGATTCTAAATGATGGTG
ATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCATACTCTAGATAGACACGCTTTCCTT
GAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAACCAGATTTGGAGTTCGTTCTTGA
AATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACGTCTCCCTTCACATCTGATTC
CACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCCAGATTGTCTATGTGGCCAGAAAT
CCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGGATGGCTTCCTT
TATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAAATTCATGTCCG
GAAAAGTTGTTGGCGGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAGGATGGTGGGCT
ACAAAAGACATGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAGGATATTAAAAA
AAATTCCAAACCTGAGATCCACAAGGTGGTGGAATTCTTGGAGAAAACTT
GGTCAGGGGATGTTTTAAACAAGATTTGCCACCATTCCCTAATTGATGTA
AAGAAGGCAAATTCCCATGGCCCACCATACTGCGGTACCCTGCCC
>Sequence 1943
CGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTGAAATTTTAGACATGATTCTA
AATGATGGTGATGTGGAGAAATGCAAAAGAGCCCAGACTCTAGATAGACA
CGCTTTCCTTGAACTGAAATTTCCCCATAAAGAAAAAACCAGATTTGGAG
TTCGTTCTTGAAATGTCCTCACCACAACTGATAAAAACACATCTCCCTTC
ACATCTGATTCCACCATCTATCTGGAAAGAAAACTGCAAGATTGTCTATG
TGGCCAGAAATCCCAAGGATTGCCTGGTGTCCTACTACCACTTTCACAGG
ATGGCTTCCTTTATGCCTGATCCTCAGAACTTAGAGGAATTTTATGAGAA
ATTCATGTCCGGAAAAGTTGTTGGCAGGTCCTGGTTTGACCATGTGAAAG
GATGGTGGGCTGCAAAAGACACGCACCGGATCCTCTACCTCTTCTACGAG
GATATTAAAAAAAATCCAAAACATGAGATCCACGAGGTGTTGGAATTCTT
GGAGAAAACCTTGTCAGGTGAAGGTATAAACAGGAATGGTCACCCATCCT
TATTTGATGTAATGAAAGATTATCCCATGGGCAACCATACTGGGGGTCCT
T
>Sequence 1944
ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT
GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAGCCCCTTATTT
TTGACGAAGAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACAAG
GGCGGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA
CCTTAACGTCATCCGAAACACCAAGACCCGGAAGGATGTGACTCCAGAAA
TTCAATTCCTGAGTCGACCATGTTTTAAAAGCATACCAGATTATTGAATC
TTTAAGGGAATATATTTGCGAAATAATTAAATGAAAGCCTATGGTTGAAT
CCTGGTGCCTCCTTCTATATGACTACATGGCAAACCATATGCTTATTTGA
AGGAAATGGCTTCAATATGCTGAAACACTCCACTTTTTTAAATTTCATTA
GCTTGAAACTTTTGATCATAAATTATTACCATCCCTAAGTGTTCTGTGTG
ACCCTCTTCTTTAAAACAAACTCGCTGGGCAATTGTATGGGAATCTGGCC
CAATACAGATTGTGTACTTTGGGCTATTAACCCACCCTTAAAGGGCGAAA
TTTTAAGCTCCACTGGTCGGGTCGTGTACAATGATGTAATCTAAGCTACT
GAAACCAAAACTTGTGCGTTTAACAATTGACAATATATTGCTATCATTTT
TAGAGAATATTGTTTTTTTCACATTTCTCTAATTATCTAACACATAATATC
CAATGCCGTAAGCTAATATAAAATGTGAAATACTATGTGAGGGCTCATAT
ATATATTAGGCGTTAACTCCAATATATAATATCTGCTAGACGTCTCTAAT
AGCTCCGTTCTATACATACTTGTGTAAG
>Sequence 1945
ACAGGAGCCCTGATAGCCATACTCGCCTGTGTCTTGACATTATTGGTGTT

Table 4

GATCCTCCTTATCGTCACTATGAGAAGACGGAAAAAAGAGCCCCTTATTT
TTGACGAAGAAAGAGACATCAGAGAAAATATTGTGAGATACGATGACGAG
GGCGGGGGGAGAGGAGGACACGGAAGCGTTTGACATGGCTGCACTGAGAAA
CCTCAACGTCATCCGAGACACCAAGACCCGGAGGGATGTGACTCCAGAAA
TTCAATTCCTGAGTCGACCAGCTTTTAAAAGCATCCCAGATAATGTCATC
TTTAGGGAATTTATTTGGGAAAGATTAAAAGAAGCCGATGTTGATCCTGG
TGCTCCTCCTTATGACTCCCTGCAGACATATGCTTTTGAAGGAAATGGCT
CAGTTGCTGAATCACTCAGCTCTTTAGATTCCATCAACTCAAACTCTGAT
CAGAACTATGACTACCTAAGTGACTGGGGACCTCGCTTTAAACGACTCGC
GGACATGTATGGGACTGCCCAAAGAGTTTGTTCTTTGGCCGGAACCACGC
TAGGGGGGAATTCCAACACACTGGCGGGCGTTACTTATGGATCCAAACTT
GGAACCAAGTTTGGCGTAATAAATGAAAAAACTGTTTCCTGTGGAAAAAG
GTTTTCCTCTCCCAATTTCACACAAAATTCAAGCCGGGGGAATAAAGGGA
AAGACCGGGGGTCCTAAGAGAGGGCTAATTCAATTATACGTTGGGGTAAA
TGCCCGTTTTCAGAATGAG .

>Sequence 1946
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGCCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTCGAGTCATCAAAAAATCCCT
GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGCCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACTCTTTGTCCTACCCTATCAGGATCCA
GCTGGAGAAAACAAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAATT
GCTGATCCACACGCTCAACCAAAACTCATT

>Sequence 1947
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGTCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTCGAGTCATCAAAAAATCCCT
GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGTCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACTTTTTGTCCTACCCTATCAGGATCCA
GCTGGAGAAAACAAAAAGTCAACTGATGACCCGGAACACATTTCAAAATT
GCTGATCCACACCCTTCACCAAAACTCAATACCTGGCCGGGCGGGCGCTC
TAAAGGG

>Sequence 1948
ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTAATACATAT
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCAAAACTGGAGC
CATCCTAAATCTGTCATTGTTGGATTAATTAAAGAAATGATTGCCAAGTT
TCAAGAGGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCTGATGAGGCACGGC
AGGTAGACTTGCTAGCCTATATTGCAAAAATCACTGAAGGTGTTTCAGAT
ACAAAATTCAAGAGCTGGGCAAATCATGAGAATAAAACAGTCCATTAAAT
TACTGTGGTTGGGAGTGGAGAACTCGGTTTGGCTGCACTTTGCCATTTCA
GCAAAGGTTTTGCAGACAGCTTGTCCTTTTAAACCTTAAAGGGACTAAAG
AGCCCCGATGACCTTGAATTTCAGCCTTCTAAGTGGAGACAGCAAAAATT
GCCGCTTTGTTTTTCCAGGGTGATTTACAGCAAATTTTGGGGGTG

>Sequence 1949
GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT
CCTTGTTGGCTATCAACTGGGGTTTGCTCTGGGCTCCTGGTACTGCTGC
ATTCCTTGCCAGGTAGTCCTCTCCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA
ACCCCTCTCCTGCTTCGAATCTCTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAAA

Page 391
of 990 of Table 4

Table 4

TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAAT
TCCCTTCTCGAAATCAACTGTGCCATATTTTAAACATAATCCCAGGAGTA
TAATCCACCCTATTCACACAGTCCCATGGGATATGCAATATATAACTGGG
TAGTGGGTCTACTGGAGGGCATTTAGAATTCTACCTACCACAATTTTACA
AGGAAAAAACCAAACCTTGGCATCAATAAAGAATTTTATGGCACTAATTA
GAAAGGCAGTCCTGAGATTCTTTAGTTTTCAATCCTGGGACCCGAATTAC
CCAAAAAAAATCATTCG
>Sequence 1950
ACCAGAGGAGGAGATGGACGATCAGAGCCATGCGCCTGTTTCCTGCACCC
CCTGCGCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTCTTACCCAGTAAAAGAGTT
TGAGGTGTATCCTGAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCCGTTCCCTTGT
GGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAATATCCATGACCCATACTATGTC
AAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTAGCCACACAAAT
CCCTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGATGGTTCTAAAT
GGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACATCAGCATTCTG
AAAATATTCATCACCATGATGTCTAAGAGTGTTCGGATGATGCTGAACAA
ATGGGAGGAACACATTGCCCAAAACTCACGTCTGGAGCTCTTTCAACATG
TCTCCCTGATGACCCTGGACAGCATTATGAAGTGTGCCTTCAGCCCCCAA
GGCAGCATTCAGTTGGACAAGTCCTTGGCCGCGA
>Sequence 1951
ACGCGGGACCTAGCTCGGGACCGGCCTGGAGATGGAGTTCGACTGCGAGG
GCCTGAGACGGCTGCTTGGCAAGTTTTTAAAGATAGTTCTCAGAAAGACC
TGCTGAATTTTACTGGCACAATTCCTGTGATGTATCAGGGTAATACATAT
AACATACCAATTCGTTTCTGGATTTTGGATTCTCACCCTTTCGCTCCCCC
TATTTGCTTCTTGAAGCCAACTGCAAATATGGGAATCTTAGTCGGAAAAC
ATGTGGATGCTCAAGGCAGAATATATTTGCCCTATCTCCCAAACTGGAGC
CATCCTAAATCTGTCATTGTTGGATTAATTAAAGAAATGATTGCCAAGTT
TCAAGAAGAACTTCCCATGTATTCTCTATCATCATCCTGATGAGGCCCGG
GAGGTAGACTTGCTTACCTATATTGGAAAAATTACTGAAGGGGCTTTAGA
TCCAAATTTCAAGAGCTGGGCAAATCATGAGAATAAAACAGTCAATTAAA
TG
>Sequence 1952
CCCTTAGCGTGGGCGCGGCCGAGGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGAT
CACCTTGGAGGGAAGCATATCCTTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATA
CCATCACAGTGCAGGTCTCAGCTGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAG
ACCATCGCAGTATATGAGGAATTCCGGTCTCTTCGCTTGTCCTTTTCTCC
AAACCTGGATGACTACAACCCGGACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCG
GTCGAGTCATCAAAAAAATCCCTGGTGGAAGATCCAGCTGGAGAAAACAA
AAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAAATTGCTGATCCACACG
CTTCAACCAAAACTCAAT
>Sequence 1953
GGTACCTGTAAATCTCTCAGCTAAGTTAAGCTATAAATTTGATTAGGTTG
ACTTGGGCAAATGCACCATAAAGTCCTTTCCAGAGAAGGAGTTCACTTTT
CATAGGTTCTACTTGAAGGAATTGTCCAAGAAGGTTTACTGTATAAAGGA
AATTGAACACAGAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAAAATTTGCAG
AAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAGATTTC
TTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTTTATTG
GGTTAATCAAAATGTAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATTAAGAGA
ATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTATCTGAT
CAAGGACATGTAGAATATATAAAGAACTTTGAAAGCTCAATAGTAAGAAA
ACAAATGGCTGGGTGCGGAGGCTCATGCCTGGAATTCCAGCACTTTGGGA
GGCTGAGGCAGGTGGATCATGAAGTCGGGAGTTCAAGACCAGCCTTGCCC
AGATGGGGAAACCCCCATCTTTACTAAAAAAGCAAAAATTAACTTAGCCG
TGGTGGCAGGCCCCCTGTACCCCCACTGCTCGGGAGGCTTAACGATAAAA
AAAAGTTTTTCTTTCGAGGCATAAGTTTTTAGGAGCCTTGAATGCACAAT
TGTAAACTAATTTGGGGCCCAACT

Table 4

>Sequence 1954
GGTACGCGCTCTCCTTCGAAGTCCGGAGGAGTTTCCTGGATTTGGCACTC
TCGTGCAAAGCGGTCATATGCTGCAGAGTGTCTCCTCTGCAGAAGTCTGA
GATAGTGGATGTGGTGAAGAAGCGGGTGAAGGCCATCACCCTCGCCATCG
GAGACGGCGCCAACGATGTCGGGGATGATCCAGACAGCCCACGTGGGTGTG
GGAATCAGTGGGAATGAAGGCATGCAGGCCACCAACAACTCGGATTACGC
CATCGCACAGTTTTTCCTACTTAGAGAAGCTTCTGTTGGTTCA
>Sequence 1955
GGTACTAGCAGAATTCAGCTCCTGCAGTGATAGGACTGAGGTCCCTGTTT
CCTTGTTGGCTATCAACTGGGGTTTGCTCTGGGCTCCTGGATACTGCTGC
ATTCCTTGCCAGGTAGTCCTCTCCATCTCCAAGCCAGCAACAGCACATAA
ACCCCTCTCCTGCTTCGAATCTCTTACCTCCTCAGCTTCTGACCTCTAAA
TACAGGTTTAAAGGGCTCTGGCAAATGGGTCAAGCCCACTGACAATAAAT
TCCCTTCTCGAAGTCAACTGTGCCATATATTAAACATAATCACAGGAGTA
TAAGCCACCCTAGTCACACAGTCCCATGGATTATGCAATATATACTGGTA
GTGGGTCTACTGGAGGTCATTTAGAATTCTAN
>Sequence 1956
ACCTGGATCAAGGTGGAGTCCTGGTTGCTATGAAACACACATCTCTCCCA
ATTCGACATCTTTGGTTGAGTTTTGATGAAGGGAGATCTTGGAGCAAATA
CAGTTTCACATCTATTCCACTTTTTGTGGATGGGGTTCTGGGTGAGCCTG
GAGAAGAGACTCTCATCATGACAGTGTTTGGACACTTCAGCCACCGCTCT
GAATGGCAGCTGGTCAAAGTAGATTACAAGTCCATTTTTGATAGACGGTG
TGCCGAAGAGGACTACAGACCTTGGCAGCTGCACAGTCAGGGGGAAGCAT
GTTTCATGGGAACAAAAAGGATATATAAGAAGCGAAAATTATAGCGGAAG
TGTATTGCAAGAAAAATCCCAAGAGCTTTTGAATTTGAACCCTGTGTCTG
CACTGGGGCTGGTTTTGAATGGAACTATTGTTTTGAGCGACACATCAATG
GCCAGTGCCCTGCCGCATTTTGGTTCAATCCATTCTTTTTTGCAAAAGGT
TGCGCTTGGGACAGAATTACCTTAATAGTACTTGGCCGCGACCACCTTAG
GGGAAATCCACACACTGGGGGCCGTCTATGGGATCCAGCTTGGACCCAAC
TGGGGAATTATGGGAAAATGTTTCTGGGGTGAAATTGTTTCCCGCTCCAT
>Sequence 1957
GGTACGGAAACAACACGGAGCCTTTGATCACCTTGGAGGGAAGCATATCC
TTCAGATTTACTTCAGAAGGAATGAATACCATCACAGTGCAGGTCTCAGC
TGGGAATGCCATCCTACAAGACACAAAGACCATCGCAGTATATGAGGAAT
TCCGGTCTCTTCGCTTGTCCTTTTCTCCAAACCTGGATGACTACAACCCG
GACATCCCTGAGTGGAGGAGGGACATCGGTCGAGTCATCAAAAAATCCCT
GGTGGAAGCCACAGGGGTTCCAGGTCAGCACATCCTGGTGGCAGTGCTCC
CTGGCTTACCCACCACTGCTGAACTCTTTTGTCCTACCCTATCAGGATCC
AGCTGGAGAAAACAAAAGGTCAACTGATGACCTGGAGCAGATATCAGAAT
TGCTGATTCCACACCGCTCAACCAAAACTCAGTACCTGCCCGGGCGGCCG
GTCAAAGGG
>Sequence 1958
ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGGTTTTGCAGAAT
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG
GGGGCCAGAAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT
TTGCCAAGTTAAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGGCATCCCA
AACTTCATTAAGCATTTTTCCTTGTATATAGCAGGAAAAAAAGGGCATAA
CTGTGGGAATACTAACCCAGAAATTGGGATCAGAACCCATACCAACCATC
TACTTTTCAAAGAAATTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTTTAGTGGAAGAAGCCACTAAAATCA
CCCTGGGTCAACCACTGAAAGTGTTAACTCCACATCAAGTAAGGTCAGTC
CTGGGAATAAAAGGACATATCTGAACGATGGGAGAAAGGTTAACCCAATA
ACAGGCTATATTCCTAGATAATCCAGAGGTTACCCCTTAAACCTGTAACA
CCCTTGAATCAGCTTTATTGCTTGCCACAGGCCCAGTGACTGGTCACTCC
TGCAGGCAGGTCATTACATACACATATGTAAATTGACCCCATTTAAAAAG
ACAGCCCCTCCCAATTCAAAGGAAAACTGGTTACCAACAGAATAGCG

Table 4

>Sequence 1959
ACAAAGAAACAGCTTCAATCCTTTTGGGGAATGGCAGGGTTTTGCAGAAT
ATGTGTTCCAAATTTGGGGTCATAGCAAAACCCCTTTATAAAGCAACAAG
GGGGCCAGAAAATGAGTCAATGGAGTGGGCCCTAGAAATGAGGGGAAACT
TTGCCAAGTTAAAACAGGCTCTTAACAAAGCTCCCACTCTTGGCATCCCA
AACTTCATTAAGCATTTTTCCTTGTATATATCAGGAAAAAAAGGGGCATAA
CTGTGGGAATACTAACCCATAAATTGTGATCAGAACCCATACCAACCATC
TACTTTTCAAAGAAATTGAACAGAGTAGCCTCACAGTGACCAAGCTGCCT
GCAGGCAATAGCAGCCACTGTTATTTG
>Sequence 1960
GATATTGCANATACTACCCACGCNGTTGNNGATTNGTTCAGGCGGCCGCC
GAGGNACAGAGTATTGAGTAGAAAGGCACCCATACTCCCAAGAGTTTATA
AACTCTACNGAACNGNNACCNAGGGGAACAACTTTTGAGAGNATTTGCTG
CTCGTCCAGTTCACGAATTTTCGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTT
TCAGAAGAAATTTAATCAGTGTGGCAGAAAAAAAAATGTTATATGGTAGC
TTTTACTTTTTATGAAAAAAAAATTATTTGCCTTTTAAATTCTTTTCCCC
CATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAACG
GTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTATGATGCTGTTGTTGGTGTCGATT
TATATAATGCATGTATTCACTAAAATAAAATTTAAAAAACTCCTGTCTTG
CTAGACAAGGTTGCTGATGTGCAGTGGGCCTGTCACTACTGGTCTGTACC
T
>Sequence 1961
CCCATCTCCACTTTGTACNNTCANCTTGCGCAGTTTGTCAGGAGTNCGNN
CCCCGGNCAGGTACCACCAGTTTGGCCAACAATTCACCCATTCCTGTTAC
GATTTTATACACACGCCNNCCNGCAGGAGGCCCAGGGCATGTTTGNAACN
GAGGCANGAGAACCCGGNGCAGANGNANGCCNGGGNNNCAGAGGAGCCCA
NNNACANCGGCACGGAGNACCN
>Sequence 1962
AGTACAGTACTGATGGCATCGCATTATGACGCTTCACAACGCAGACTGCA
TTCTTACGTACGTCACCTGCAGACCTATGCGATTACTATAAACATCTGCG
TGTATGTAAGTACATGTAATACTCACACTGCGCGAGCCAGCTACCTCATG
GCTGAAAAGCTAGACATATATGCTAGGTGACGCTATGGATCGATTCAGGG
AGTACTTGACTCTAATGACATCAACAGAGTGTGTTTTTCCACTTCAAATC
AATCATATTTCTGTCATCTCCAACCTAAGATATTTCTTAGATTGTCTCCC
TATTCTTTGATTCAAAACCCAATTACAGAAACTATGAACTTGACCTAAAT
CTTGGTTTTTGACAATTTTTAAGACCAGAACTATAGAATTGCAAGCAGCT
CTTTTCTTTGCACACTGACCATTTTTTTAATTACATCATCCTCTATAATAA
TAGTACTTTCACAACTACAACTCTCCTATATATCAAAATCATTCTAATCT
CCAAATTAATATACAAAAAAAATTTACCTTCAATATCTATAAAACCATTT
ACTTTTCAACTTCCTTAATTTACCTATATTTTAAAAAAAATAATTCCACAT
ATAATTTCCTTTAACATCTTAAACTTGAACTTCCCTTCAAACTCCATTTC
CCAACCTTTTATTTCAATTCAAAAACCTTCTATTATTTTCAAC
>Sequence 1963
AGGTACTTCTTACCCGTTTGATTATGATGAACTTTTATGGGAGCAGAATG
CTCTGGACATGCCTTGGAAGTTCTATTATCTTCTAAAGTTGTATTTGAAT
CTACCATATCCACTAACGCAACACTCAGATTCACACGTAATGCATACACA
ATGAAGAAACCAAAAAAGGCCAAAATTGCTAAGTTGTAACGAGCAGAGCA
GCACACTGGAGCGGCTTCGGCCCGTGGGGCGCCCGGTAGAAGAGGCGTGC
GGTCCGTGCTCTCC
>Sequence 1964
AGGTACAAGTCCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCTTTCCT
GCTGGTGGGGGCAGATCCTGTACACACAGACACAGCGTCTGCCCCCGAGC
CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAGGTGGTCGTCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAGACCTG
GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCCTGGAGCTGGCCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGNGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT

Table 4

GTGGGAGCAGTCCTGGGGCTTCCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG
TTCCTGGGTGGNGTGGCAATGGGAGGACAGGTCAGAGCGCCCTCATTTGT
GGGGCTGCCCCTCCGGGTTTCTCATCCTGTCCTTGGTGCCTTTTTCTGCC
CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGNGGGTGGG
GTTTGAAGTTGAAGGCCAAAGTCCCATAGCGACCTTCAGAACACAAGCCC
ACCAGGGGTTCAGCCCAGGCTACCCACTCCCCTAGGGTCTCCCCAGCTCA
AAAGGGGATCCCGCCCCCCTTGGGTAAAACCTTTGGTGGGGTTTTGGCCA
TTTCTGATGGTTAAGGGGAGGGGGATGTTGCCCAAGCCCCAAGGCAAAGC
CTGGACCAGGTGTGGGTCTGGAGGGGGCTCTTAACTGGGGCCAAAAACCC
TGGGCTGGCTTGTTAGGCCAAGGGATGTTTCCGGGGCCTGCACTTGGGAT
GGGAGGCTTCTTTACCC
>Sequence 1965
AGGTACTTGGGACAGTTACAGGCATGCTGCTATTGCCATGATCTTCGGGA
AGCTGAAGTGATGAGCAGCAGTGTGTGATTCTGAGGACACAGAGGGCTGG
GGTCTAGGAGCTATCTCAGGTGGGCTCAGCAGTGCCATCCTCCCTTTTGG
TGCCTCCCTAGAAGTGCTGAGAAGATGCAAAACCAAAAGCTTTTACTCCA
ACATTGCTTAGCCAAGCTAAGCACATGCAATTCCCTATGATTCAGCAATTC
TGCTCCTAGCATGTATCCCAGAGAATTGTCCCATGGGTCCATAGGGGCAT
ATAAGAATGGCCATTGCAGCAAAGTTCTGGTTGGGGTAGGGGGAGCTGAA
AGTCATCTGGTGTCCACAACTGGAGGAATGGATGGATAAAATGGGATGGA
TACACAAGTAGGCAGACAGATGGGTGAAAGGATGGTCAACCCTTACATGG
ACCAGTTTCCTTATTCTTAAGCTAAGGATTAGCATCTCCAGGCAAAAAGA
AAACGTTTCTGGATTCCCTTGCCACTGGAGTTCCGTGGAAGAGAGATATT
GGATCCACTAATGAAGTGTCCTTGTGAAGATATGGATGGGGGACACAGGG
GCCCAAGAAGTTTGGTTCTGGGGCCCCAGCCTGGAAATGTTAAGTTCTTC
TGCAGCAGACCAACCCTCTGGCTTTGGGGTTTTAGGAGGCCGGAATGGCA
ATTCCACCCCATGTTCCAAGGCCCCAACCCCGCCTTTTCGGGTGCTTAAG
GGGGATGGGTGCCTGGAAGAAACTTTTCTGGTCGGCGATTATT
>Sequence 1966
CCGGGCAGGTACTATTGTAGTAGCTATCAGAGTGCAGTTTACCAAACAGT
AATTTATCCTACACATAAACTGCAGACCTAAACAATAATACATATACATA
GTTATTCTTTGCACCATTGTTTGCAAACAACCTAAATACCAGTCACCTCT
ATGGCATTCCTCCTCCAAAATTTGTATTCCCTCATCTAAATCATGAGAAA
AGACAAAACCAAACTGAAAAAGGACTTCTACAAAATACATCACCAGCCGT
CTTCAAAAGCATCAAGGTCATGAAAAACAAGGCAGAAAAAACTCCAGAGTG
GAGGAGACCAAGGAGGAGTAGGTTCTGGAAAAGACAAAGGACACTTGGGG
CAATCTAAAGTCTGGAGTTCACTTAACAGTATCAACCCAATGTTAATTTC
TTAGTTTGATGAATGCATCGTGATTATATAACATTAGAGGAAGCTGGATG
AAAGGTCTCAACCTCAGCACCACTGACATTGAGGGCAGATCATTCTTGGT
TGTGGAGACTGTCCTGTGCATTGCAGGATGGTTAAATGCATCCCTGGCCT
CGACTCACTGAGTGCCTATAGTACCT
>Sequence 1967
AGGTACTTGCCTGGGAGAAGGCAGCGGACGCATCACTTGCACTTCTAGAA
ATAGATGCAACGATCAGGACACAAGGACATCCTATAGAATTGGAGACACC
TGGAGCATGAAGGATAATCGAGGAAACCTGCTCCAGTGCATCTGCACAGG
CAA
>Sequence 1968
AGGTACGTCTGTTCAGTTTTCTTTGTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTCACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAAGGCCAGGT
GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGCCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAG
>Sequence 1969

Table 4

AGGTACTGCTGCCATTTTTATTGGTGTTTGATTATTGGAATGGTGCCATA
TTGTCACTCCTTCTACTTGCTTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTTGCACAT
TAAAAAATTCAGTATTAATTAAACATTACTTATTCTACCCTCTTTTTTGG
CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGGAAAACCTTGGATGGATATCTTCTC
TTTAAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTTAAACGGTTGATA
ATGCCTCTACAACAACAAGAAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG
GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTGCTTGAGTC
CAGGAGTTGGAGACCAGCCCA
>Sequence 1970
AGGTACGTCTGTTCAGTTTTCTTTGTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTCACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT
GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGCCCATGCTCCCTCCTGGCGTG
>Sequence 1971
AGGTACTACCCCAAATAACTTTCTTATTGCTCTGAAAGAAGAAAAGCAAT
GTAAATCACTATGATTATTGCACAAACAACCAGAATTCTCCAACAATTTT
AAGTAATCTGATCCTCTTCTTGGAGAAAATTGTTACCTAATAGTTTTTCC
TTATGAATGTTATTACTACTGGTATAAATCAAATTTCTATAAATTTCCTA
CTTAAGTCTTAAGAACTGGGTTCTTCCTTTGATGTTATTCATGTTCAGAA
AGGAAACAACACTTTACTCTTTTAGGACAATTCCTAGAATCTATAGTAGT
ATCAGGATATATTTTTGCTTTAAAATATATTTTGGTTATTTTGAATACAGA
CATTGGCTCCAAATTTTCATCTTTGCACAATAGTATGACTTTTCACTAGA
ACTTCTCAACATTTGGGAACTTTGCAAATATGAGCATCATATGTGTTAAG
GCTGTATCATTTAATGCTATGAGATACATTGTTTTCTCCCTATGCCAAAC
AGGTGAACAAACGTAGTTGTTTTTTACTGATACTAAATGTTGGCTTCCTG
TGAATTTATAGTATGCACATGTTAAAAAAAAAGCAAGACAAATGGCCTTTT
GTACCTT
>Sequence 1972
AGGTACAAGTCCTGGGCACCTCCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCTTTCCT
GCTGGTGGGGGGCAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCCGAGC
CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAGGTGGTCGTCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAGACCTG
GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCCTGGAGCTGGCCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGGGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT
GTGGGAGCAGTCCTGGGGCTTCCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG
TTCCTGGGTGGGGTGGCAATGGGAGGACAGGTCAGAGCGCCCTCATTTGT
GGGGCTGCCCCTCCCGGTTTCTCATCCTGTCCTTGGTGCCTTTTTTTGCC
CAACAAGTCCAGGGAAGGCCGAGGTCTCACACTCCTGGGTAGGGGTGGGG
GTTTGAGTTTAGGACCCAAGCGCCATTACTCCTTCAGAAACACAAGCCCT
CC
>Sequence 1973
AGGTACGTCTGTTCAGTTTTCTTTGTTTTTGAGCAAAGTAGTCAGCCCGG
GCAGTGCTAGCTCGCGATTCCAGGATGTAGTTAACCTAGAAACAAGAGGG
CACAGCCCGGTCACCTTGCCAGCCGCTCCCTACCCACCCAGGGCATCGGA
GGGGGTGGCAGGGAAGGCCCTGACCTGGGCCGGGTGCCTCAGGGCCAGGT
GCTGTCGTGTGGAAGGAGTCCAGTCATCACAGCAACCTGGCAGCGGCTGG
GCCCAGAGCCGCTGCTCTACGATGGGAAAACAGAGGCTTGGAGAAGCCAA
GTGGCCAGTCCAGGCTTCCCAGTCAGTGAGCGGCGAGCTCTTCAGGTTCC
GGAGTCCATGCTCCCTCCTGGCGTGAGCCACTCCCGGAAGGCTGTGCCCT
GGGCTGCCTGGCTATGCCTCCCACCTGCTGTGTGACACCTGCCCG
>Sequence 1974
CCGGGCAGGTGTCACACAGCAGGTGGGAGGCATAGCCAGGCAGCCCAGGG

Table 4

CACAGCCTTCCGGGAGTGGCTCACGCCAGGAGGGAGCATGGGCTCCGGAA
CCTGAAGAGCTCGCCGCTCACTGACTGGGAAGCCTGGACTGGCCACTTGG
CTTCTCCAAGCCTCTGTTTTCCCATCGTAGAGCAGCGGCTCTGGGCCCAG
CCGCTGCCAGGTTGCTGTGATGACTGGACTCCTTCCACACGACAGCACCT
GGCCCTGAGGCACCCGGCCCAGGTCAGGGCCTTCCCTGCCACCCCCTCCG
ATGCCCTGGGTGGGTAGGGAGCGGCTGGCAAGGTGACCGGGCTGTGCCCT
CTTGTTTCTAGGTTAACTACATCCTGGAATCGCGAGCTAGCACTGCCCGG
GCTGACTACTTTGCTCAAAAACAAAGAAAACTGAACAGACGTACCT
>Sequence 1975
CCGGGCAGGTACAGGTCTGGAGAGGAGATGGCTTCTGAGGCCCCATAACAA
GGTGTGGCCTGTGGCTGTGCTGAACTTTATGCCTCTACCCTAGGCATGAA
CAAAGGCGGGGTTCTGGCTGGGGTCATCGGAGCCCGGAAACCACACTACG
ACATCTGGGGCAATACAGTCAATGTAGCCAGCAGGATGGAGTCCACGGGG
GTCATGGGCAACATTCAGGTATGTCCAGTGGCACAGCTGGCACGTGCTCA
GACTCGGCATGAGAACAAAACCGGAACAGTGCTTTCCCACGTGCCCCTGC
CTCCCACCCTGGCCCTGAACAGTAAGTCCAGAGGCAGAGACGTGGGGCAA
GTGGAAAAGAATCTCTGCAATAGCTAGCCTCAGCACAGGAAGAAACACTT
CCACCCATCCACAAAATCTGGGCTGAAGTTCTAGATGCATATGGCCTACC
TTTGGGTATGAACCTTCTAATACCTTGTGATCTGTCTCAATGGCGTCTGG
CAGAAAAGCTCCACGAAGGGGGGCAAGGGACAGAAAAACAGCAGTGGGAG
TTTTCAAGGAAAAGTGCTGGCCCCCCAGGGGACCCTGGGCCTCCCTAGGA
AAAAGTTTTTTGGTTGAAAGGAGGCCCCCCCCAGAACCTTCCGGGTTTTT
TTTCCCCCCTTGTTGCCAGGGGGGAGGGGTGGCCCTTGGGGGGATGGGGG
GGGTCACCCCATTTTGCCATTTAAAATAATGGGACCCCGGTGGTGGAATA
AAAAAA
>Sequence 1976
AGGTACTGCTGCCATTTTTATTGGTGTTTGATTATTGGAATGGTGCCATA
TTGTCACTCCTTCTACTTGCTTTAAAAAGCAGAGTTAGATTTTTGCACAT
TAAAAAATTCAGTATTAATTAAACATTACTTATTCTACCCTCTTTTTTGG
CAAGGAGGACAAATACGCAATGTTGGAAAACCTTGGATGGATATCTTCTC
TTTAAAAAAATGTAAAGATAATTTGGTCTTGAGGGTTTAAACGGTTGATA
ATGCCTCTACAACAACAAGAAAAAAGATAAAATACTAGGATAGAATCATG
GTGGGCACAGTGGCTTCTCAGGAGGCTGAGGAGGGAGGTTTGCTTGAGTC
CAGGAGTTGGAGACCAGCCCAGGCAACATAGCGTAAACCCTATCTCTAAA
ACAATTTTTAGCCAGGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTCTG
GGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAAGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGC
CTAACAAGGTGAAACCCCGTCTTTACTAAAATTCAAAAAATTAACCGGGC
GCGGTGGGGGCGCCTGTAGCCCAGCTACTCGGGAGCTTAAGCAGGAGAAT
GGCGTGAAACCCGGAAGTGGAGCTTGCATGAACCGAGAATGCCCACTGCA
GCCGCAGTCCGGTTGGGCGACAAACGAGACTTCCTCTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGCTTGCCTGTCCGGCGGGCCGTTTAAACTAAGGAT
>Sequence 1977
AGGTACATGACCTGGACAAATTACCTCCACGGGAAGGCTTCCTAGAGAGC
TTCAAAAAAGGCTGGAAAAATGCTGAAATGACGCGTCAGCTGCGAGAGCG
TGAACAACGCATGCGGAATCAGTTGGAGCTAGCAGCCAGGGGTCCTTTAC
GACAGACCTTTACCCACAAACCCTTTCCTACAACCCTGGAAAGGATAACC
CCTCCCAATTATCCCTTAGCAGCATGCAGCAAAACCAAAGTTCAAAGTTA
TCCCTGGCCACGAACACCACTTTGGCTGACTTTATGTTTCTGTGCCGCAT
TTCTGTGCAGGGATNATTCTGTCTCTTCAGAAGAACTCCNATCCTCAAAA
ACAAGGAACTTGACAACTTGTGTTCCTTTGCCCCAAGTTCCTAGGGAACC
TGGTTGGCACACAGAGATGTTTCAATTTTAAAAAACCGGATTTTCATGGA
AACACTTCTTGTAACCTTCAGGCCGCTTCTAAGAACTAG
>Sequence 1978
AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC
CGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG
GAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC

Page 397
of 990 of Table 4

Table 4

CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC
CATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAAT
ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATG
TTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGGGGTATACACTGCCTA
TGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTTCTCAAAAA
TATGTGGATATCACAGTACCT
>Sequence 1979
AGGTACATTTTTAACTTCTGATGATTACCCTATAAAGAACTATTATTATT
CCTAATTTTACTAATGAGAAAACAGGCTTTGAAAGATTAAGGAGCTTGCC
CATGGTCACAGAGCTGGTAAATTGTGGAATCAAGATTTAAATCCAGATCT
ATCTGCTCATGTTTATCTATTCATCAGTTTGGTAGAACTAAAATATTTGA
AAAACCACTAGTCATTTTTTAAAGTATTAATGCTTACAGAGTTAATTTAT
CTTTTAAAGGGAAAACACATAGCCATTCTACTCTAGTGGATGGAAATAGA
GTGTTCTAATTTAAACTTATGGTCTAGAAAGCCAAATAAATACTCTTGAT
GTCAGGCT
>Sequence 1980
AGGTACAACACTGTCTCTGAAGGAACTCACTTTCTAGAGACAATAGAGAC
TCCAAGACCTGGAAAACTCTTCCCCAAAGATGTAAGCAGCTCCACTCCAC
CCAGTGTCACATCAAAGAGCCGGGTGAGCCGGCTTGGCTGGTAAGGAAAA
CAAATGAATCTGTGAGTGAGCCCCGAAAAGGCTTTATGTATTCCAGAAAC
ACAAATGAAAATCCTCAGGAGTGTTTCAATGCATCAAAGCTACTGACATC
TCATGGCATGGGCATCCAGGTTCCGCTGAATGCAACAGAAGTTCAACTAT
CTCTGTCCAGCCATCATCAACCAAATTGATGCTAGATCTTGTCTGATTCA
TACAAGTGAAAAGAAGGCTGAAATCCCTCCAAAGACCTATTCATTACAAA
TAGCCTGGGTTGGTGGGTA
>Sequence 1981
AGGTACTTAGAATTATTAATGAGCCAACTGCTGCCTATTGTTTACGGCTT
ATACAAAAAGGTTGGAGCAGAAAGAAACGTGCTCATCTTTGACCTGGGAG
GTGGCACTTTTGATGTGTCAATCCTCACTATTGAGGGATGGAATTCTTTT
AGGTCAAGTTCTACAGTTTGGGAGACAACCCACTTTGGTGTGGAAGAATG
ATTTTTTTGACAAACCCGAAATGGTTCAAACCAATTTTTATTTGGCTGGAG
TTTTTAAAAGCGCCAAGTCTATAAAGTAAAGGAACAATTCAGGTTGAGTA
AACCAAGTAGTAGCCTTGGTAAGGACCGCCCTTCCGTTACCCTTTCGGGC
CGGCTTCTTAAGAAACTAGGGTGGTATTCCTCCCCGGTGCTTGGCAAGGG
AAATTTCTGAATATTCAAAGCCTTTATTCGGAATACCCCGTTCTAACTCT
TCCTAATGGTGGGGGGCCCCCGGTTAACCCCATACTTTTTT
>Sequence 1982
AGGTACTATGTGACTATCATTGATGCCCCAGGACACAGAGACTTTATCAA
AAACATGATTACAGGGACATCTCAGGCTGACTGTGCTGTCCTGATTGTTG
CTGCTGGTGTTGGTGAATTTGAAGCTGGTATTCTCCAAAGAATGGGGCAG
ACCCCGAGAGCCATGCCCCTTCCTGGCCTTTAACACCACTTGGGGTTNGT
GAAACCAAACTAAATTTGGTCGGGTGTTTAAACATAAAATGGGATTTTCC
ACTTGGAGGCCCAACCCCTTACAGGCCCCAGAAAGTAGGATTATTGAGTG
GAAAATNTGGTTTATAGGGAAAGTTTCAGGCAACTTTTACAATTTATAGT
AAAAAATTTGGGCGTTACAAACCCCCCGGAACAACAAGGTAGGCAATTTT
TGGTGGCCCAAATTTTTCTTGGGTTTGGGGAAATGGGTTGGACCAACCAT
TGTCTTGGGAAGCCCCCAAGGTGCCTTAACAATTGCCCCTTTGGGTTTCA
AAG
>Sequence 1983
AGGTACAGAAGCATATTCCCAATCTGATGAGCAATATGCTTGCCATCTTG
GTTGCCAGAATCAGCTGCCATTCGCTGAACTGAGACAAGAACAACTTATG
TCCCTGATGCCAAAAATGCACCTACTCTTTCCTCTAACTCTGGGGGAGGT
CATTCTTGGAGGTGACATTGATGGACTTCCGCACCAGAAGCTTCATAAAC
CTTCTTTCATGGGACCTTTTTTTATCCTTTCAAAGCCCGATTGACGGGAA
AAAATTAGGTTTATTATTTTCCCAGTTCCTAAGGCCCAGGAAAATTCCAA
GGTACCCTTCGTGCCCGGCTTCTTAAGAACTTAGGTGGGGATTCCCCCCC

Table 4

CGGGCTTGTCAGGGAAATTTCCGATAATTCAAAGGCTTTAATTCGATTAA
CCCGGTCGGAACCCTCTTAGGGGGGGGGGGGGCACCCGGTTACCCCCAGGCC
TTTTTTGTTTCCCCTTTTTTAAGTGAAGGGGGTTAAATTTGGCGGCN
>Sequence 1984
AGGTACCGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAGGGTAAA
ACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGTG
GGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGCTTCACCAATGATAGGAAGG
AGCTCGACATCGAAAGGGATCAAAAAGCGACGGTCGCTATTGAAACGTCT
TGGCTCGCCCACAATGCCATGTTTATCCCACTGTTGGTTAAACTTTTTTC
TTGAACAACCTTCCTGGCTTTAATAAACCCCAAAAAGGGGTTCAGGAAAGG
AATTCGTTGAAGGACTCCCCGCTTTTTCAACGGGTCCTTGTATTTCCGTT
ACCCTTTCGGGCCGGCTCTTAAAAAAACCTAGGTGGGATTCCCCCCCGGGG
CCTGGCAAGGTAAATTTCGAATTATCAATGTCATTTATCGGATTACCCCG
TCCGACCCCTTGAAAGGGGGGGGGGCCCCCG
>Sequence 1985
AGGTACACCCAGTGGCTCATATTTAACTTCCCCCAGCTTCCCAATTCAAA
CTGGGGGGAAAAAAACTAAATCATTGGGAGTTACTTGCCAACTTGGAAGT
TGATATTTCTTTACTTTTTCCATTCTAAGACTTTAAGTTCCTCTGGCCAT
TGAGTTTATCTGCAATTCATAAACTATAACCAATTGCCCTAAACCCCAAC
CCCACCCAATTCCCCAACACGTTAAACAAGGTCCACCTGCCCCAAACTGA
ATTTGTCCAAATAATTTTGCCCCTCTTTCCCACTTTTAAATATAAAACCT
TTTTTAAGGAAGGTCCATCAATTTATTTGGGCAAAAAAAATTTAAAACTT
TTCAAACCATTGTTGGGCCTCTTAACTTCAAAGGCTTCTTTTCATGGAAA
GGTTTCCTCCCTGGAAGAATGGACCTGAAATAATGGTAACCCCATAAGGC
TTGGCACCTTGGTGTCTTGTTACCCTTGCCCCGGGGGCCG
>Sequence 1986
AGGTCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCA
GGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAGA
ACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGA
CCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATG
GATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACCA
AATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTA
ACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTC
TTTATTCCAATCCACATTCTCCTGGCTT
>Sequence 1987
AGGTCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGC
CGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAG
GAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAAC
CAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAAC
CATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAAT
ACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATG
TTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTA
TGTCTTTATTCCAATC
>Sequence 1988
CCGGGCAGGTACCTGTTCTATAGTGATCATCATTGCTAACAGCTAAAAAA
CTTCCATTTAGGCAACCAGAGGAAGAAAACGTTCCATCTATCTCATTGGC
TATCTCCACAGGAAACCTTCCAGAAGGATAGCTCAGCCATTTCTGAATTA
GAGCTTCATTCACTGTCCAGATCTGCTTTGTCGGATTGGGACATCTGAAG
TCATCTGGTGGCCCACAGTTCTGGGGACTAGAGTAATGTGAAAAGCTTTG
ATCTCCCCCTGAGAAAATTCTTTTTACACAGAAATATTCTTCAGAATCAA
TATCTGGTAGACACTGCCCATTATAGGGGTACCT
>Sequence 1989
AGGTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCG
CAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA
GAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA
GACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCA

Table 4

TGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC
CAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTT
TAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATTCACTGCCTATG
TCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTTTCTCAAAAATA
TGTGGATATC
>Sequence 1990
AAGTACCCCAATCTGAAGTCAGTAAATGAACTAATCTACAAGCGTGGTTA
TGGCAAAATCAATAAGAAGCGAATTGCTTTGACAGATAACGCTTTGATTG
CTCGATCTCTTGGTAAATACGGCATCATCTGCATGGAGGATTTGATTCAT
GAGATCTATACTGTTGGAAAACGCTTCAAAGAGGCAAATAACTTCCTGTG
GCCCTTCAAATTGTCTTCTCCACGAGGTGGAATGAAAGAAAAAGACCACC
CATTTTGTAGAAGGTGGAAGATGCTGGCAACAGGGAGGGACCAGATCAAC
AGGGCTTATTAAAAGAATGAACTAAGGGGGTCTACCATGATTATTTTTCT
AAGCTGGTTGGTTAATAAACAGTACCTT
>Sequence 1991
AGGTGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGC
AGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGAG
AACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAG
ACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCAT
GGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACC
AAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTT
AACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGT
CTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCTTGGGAATTTTTTCTCAAA
>Sequence 1992
AGGTACACATAAGTGTGTGTGTCTCAGGAAGTAGGAAATAAAAATGGAAG
CTATTATGACCTCAAAAAAAAAAAGCCAACTTTGAGCTAGGATAAAAATTG
GGTAAAGGACATTTGCTTACCTGCAAATGAATCACTTGTGGAAATTGTGA
ATCTTTCCCATATCAATCAAGGAACACTTGTCTTATCTGTGATGAAATAC
CTGGGCAGTAATAATAATTGAGCACACTCCTTGGAGATGAGCCTAACATT
GCATTCCCCAAATTAGAGTTTTCTTTCTGGCTTTAGCCAGGAACAGCATA
GGTTCATTAAATTTTTTTTTGGACCACCCCTTTTTTTCCCAACCCTCGGTTG
GCCCTTATGTCCTATGGCCTTTGGTCCCTGGAGGAGACAATNCCTCTTCA
AGTTAACCTTTGGAATTATTTCACCAATGGACCCCTACCAGGGGATTGGT
TCCCCCATTCTTGCCAGGGGCCTTGGAATTTCCAAGTTTGTGGGGGAAAC
CACCCC
>Sequence 1993
CCGGGCAGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAG
GGTAAAACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAACCCAGCTCACGTTCCCTA
TTAGTGGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGCTTTACAATGATAG
GATAGAACCGACATCGAAGGATCAAAAAGCGCACGTCGTCTATGAACGCC
TTGGCACGCCACAAGGCCAGATTATCCCCTGTGGTTAACTTTTTCTGACG
ACCTCCCTGTCTTTAAAACCCAAAAGGGTCAGAAAGGGATCGGTGATGGC
CCCTGCTTTCACGGTCCTGTAATTCGGTACACTCGGGCCGGCTCTAGTAC
CTAGCTGGATCCCCCCCGGGCTTGCAGGAAATTTTGATATCAAAGGCTTA
ATCCGATAACCCGTCGACCTTCGAGGGGGGGGCCCCGGTT
>Sequence 1994
AGGTACTGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGA
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGCAATAAT
GGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGAATCGCTCCCAGGGCTTCTAAAAC
AGCACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATT
CCTTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTT
TGTCCTAAGAAAGTCCAGATCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGCGAAA
TGATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCCTCATCTC
CCAGTTGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTAAGTGAGCGCCGAGGCTTTGGCT
CCTCCCCAGCTGCTGCGAGACCT
>Sequence 1995

Table 4

```
AGGTACCCTTCCAGTGCAACCTCCACGATAGCACCCTCATTGGGCTTAGC
ATAGCCTTCACCGCGAGTCTGTATTCTGCGAATGATTCCGCCATCTTCCT
CTTCCGTCAGATCTTNCTCCCTTAAAACATTCAAACAAACTTCCACCCTT
AAAATTACAAGCCGTGGCATTGGGGGGGAATCTTTGGAGGACTGCCTGCTG
AACCGTAGGCATATTCTGGTTTGCAGGTGATGTGGCACACCTCCCCCACC
TTCATGGTGGCTATGGCAATGTCCCAAGCCTTGATGACCTCCCCTTTTCC
CAGGTTCAAAGGAAGAATTTGGTCCTTTGCGATCCAGACTGGGAGTCAAA
CTTTTTTTGCCCATCTAATTGCCCAGCCCGTGTAATGGAACAAAGAATTT
TGTCCCCCTAACAATGGGCTATAATTTTTACG
```
>Sequence 1996
```
AGGTACAGTATTTAATGTAGATTTACCATGCCGTGTGAAGTCTTCCCAAT
TGGGAATTATCAGCAATAAACAGACGCATACCAGCGCCATAGTGAAGCCA
CAGTCTAGCTCCTGTTCCTATATCTGCCAGCACTGCCTTGTCCACCTTGG
AGACATTGCTCGATACAGAAACCAGACCAGCCAGGCAGAGTCCTACTATA
GGTATGCAGCTCAGCTTGTCCCCTCCAATGAAGCATTGCTGTGAAGTTCC
CTTTCCCAGCTGCCTCCACTAATCTGCAAAAAGCACTTTCTAAAGCACTG
GAAAGCCGAGATGAGGTGAAAACCAAGTGGGGTGTTTCTGACTTCATCAA
GGCCTTTATTAAATTCCACGGTCATGGGTACCT
```
>Sequence 1997
```
AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA
AGAAAAGCATCAAAGTGAGAGAAGATAATACAGAAACATTCACCACGACT
ATCTCCAGCTCATGGGAACTGTGTTGGCTGAGCTTTTGCAAGGCTCATGT
TTCATCAACTCCCAATTCCAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGATGAGGGAG
CACGGAGGAAGGACTGGGGGGTGACGAACAAAGAATCCTGCCTTACCTTC
AGAGGACAGCTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAA
ACTCATCCACTTTTGCCTTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTG
GCATCTAAAAGGATTGGGTAAGTGTGCAGGGGGG
```
>Sequence 1998
```
AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG
CCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATAGTTCTCCTGGCTCTACTATCAA
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGCGGTATACACTGCCT
ATGGCTTTATTCCAATCCACATTCGCCC
```
>Sequence 1999
```
AGGTACAGATGCAAAACAAAAGTGGTTACTTCTGACTGGTATATCTGCAC
AGCAAAATCGTGTGGTGGGAGCTATGCAGCTATATTCTGTAGATAGGAAA
GTGTCTCAGCCCATTGAAGGACATGCAAGCTAGCTTTTGCACAAGTTTAA
GAATGGAAGGAAAATTGCAACAAAGATATCAAACAGTTATTTTTAGTTTT
TAGCAGGTTTCGGGGGTCCCAAGAACTGGGAGGGGGAAAGTTTACCATTA
TTTAATTGCAATGTTTGAGCCACATCCTACACTAACCAGGGGTAAACCAT
AGGCCCCTTTTACCTAAAAAAAAAGAGCCAGGTGGGAATTGTTCTTTTCTT
TTTCCCTCCCAGGAAAGTCAACAAAAAAATGGAATTTTATGCCCTGTTTT
GCAAATTGTCAAGNAATCCAAATTGGAAAAAAAGGCAATAGAATGTTGGGG
TGGTTATCTTTGGAATAAACCCAAAGATAATGGGTTTTATAATTCCAACC
CTCTTAT
```
>Sequence 2000
```
AGGTGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAG
CCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGA
GGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGCGAAGGAGCAAGGCTGAAGAA
CCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAA
CCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAA
TACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGGGAGCGATCTAT
GTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGCCT
```

Table 4

ATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTG
>Sequence 2001
AGGTACTGTGACACCTCACAGTCACTTACCAGATACCTGGGCCTTTCCTA
GTGACATCCTTCTACTGATGCTAACTGGACCCTGGCCACATCAATCGTCT
CATCAGAGGGTTTGTGGAGTCTGTCCACTAAGGGTCTGAGGACAAAAGCA
GCCCACAGATGTGCAAGTGAACTTTTTTGAGAACACATCACTCTGACAGG
CCACATCAGCCTATTTTGCCCTTTCTGAACACCTAAAACAATTCTAACTA
GCAGTCTGAAGGCTCAGACTGCATTACGTAACTCTGATCCACCAGGAAAG
TTCCAGAAACTACTTCAGTAGAAAGGTAGATAGGAAAACCCTCCTAAACA
AGAAATGTACCT
>Sequence 2002
AGGTACTGTGATATCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGA
ATGTGGATTGGAATAAAGACATAGGCAGTGTATACCACCATAGCAATAAT
GGTTAGTAAGATGGTGTTAAACATAGATCGCTCCCAGGGCTCTAAAACAG
CACAGCAGCTAATGATTTGGTATTGATAGTAGAGCCAGGAGAAATATTCC
TTCACACGCCTCAAATCCATGGTTGGCTCCTTCAAGCTGCAGTAAGTTTG
TCCTAAGAAAGTCCAGATCTGGTTCTTCAGCCTTGCTCCTTCGCGAAATG
ATCCTGTGTGGGTTAGTTCTCCTCTCTGGGTTGCTGTTTCCTCATCTCCC
AGTTGGGTGTATCTCCCTGCGGCTTACGTGAGCGCCGAGGCTTTGGCTCC
TCCCCAGCTGCTGCGAGACCT
>Sequence 2003
AGGTCAGCATTAAATCGGGATCCAGTTCTTCCAGCATCCCAGAGTCTCAG
TCAAACCACTCCAATCAGTCTGATAGCGGAGTTTCTGACACCCAGCCAGC
AGGACACGTCCGTTCCCAGAGCATTGTGAGCTCCGTATTCTCTGAAGCCT
GGAAACGAGGCACTCAGTTGGAAGAGTCCAGCAAGGCCAGAATGGAGTCT
ATGAATCGGCCCTACACTTCACTTGTGCCTCCTGCAGCAGCAGAAGACGG
CTCGAAGCAACATGGACAACATGTTCGAGAGCTACATCAACAACCTTAGG
CGGCAGCTGGAGACTCTGGGCCAGGAGAAGCTGAAGCTGGAGGCGGGAGCT
TGGCAACATGCAGGGGCTGGTGGAGGACTTCAAGAACAAGTATGAGGATG
AGATCAATAAGCGTACCT
>Sequence 2004
CAACTCTGTTTTTATCACCTGCAGTGAGGGCTCTTTGCACCCTCAGCGTT
GACATTGTCATTGCTATTATCTGATTAACAATGTACCCATATGGAAGCAA
CTTTCTTTGGTGTCTCCAATGATTAACTGCAGCTTGGTTTGAACTTTGTG
CAATAATGTAAATCCTAATAGCACCACTATTTTAGCATAATGAAAGAAAG
TCCAAAGAGCTCCTATATAGACTACTCCAGATAACTTCGCTTCTTTGATA
CTTGTAGCTTATTGTAATTCTTTTTAAAGAAATTCAAGGTCATTATTATT
GTACCT
>Sequence 2005
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTCTAATCTTTGTTTATA
GAAGGAGTAAATAATCGAAACAAAGAACATTCCAGTATGCAGTGCTGATG
GTTACACGATAAGGCAGGGCCAGGCACCAACACTAAGACTGGCTATCTAT
GAAGGTGAAAACACATAACTTTGATAATGAAGCTGTCTCCTGATTTATAG
AAGCTAGGCTGTCTTAACTCTTGGGATTCAGAGCCAACCAAGGTCTGGAG
AAAACTCTGCCTGGAGGGAGAGAGCCGAATATGCAGCCAGGATTTAAAGA
GA
>Sequence 2006
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA

Table 4 .

GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTT
>Sequence 2007
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTT
>Sequence 2008
CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATAC
CTCAAAAAAGCTGTTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAACTAGGA
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAAAGAA
GTACACACAAGTCCAGTGTTGCCAAGGAGCTTTGTTTATAGAAAGAAGCT
TGGTCCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT
>Sequence 2009
CCGGGCAGGTACATTTTAAACGGGTGCATTGTATGGTATGTAAATCATAC
CTCAAAAAAGCTGTTACATAAATGGTGCCTAGAGAGCATATACATGTTCT
AAACTCATCCGGAGAGTCAGGGAAGATTTTACTGAAGAAATTAACTAGGA
GTTGAGAGTGAAGGAATGAGTTAAATACATTAGGGAGAGGTAGAAGTAGA
AGGTGTGAGACTTGGGGGTTGAGGGCATTCTAGACACAAAGGGAAAAGAA
GTACACACAAGTCCAGTGTTGCCAAGGAGCTTTGTTTATAGAAAGAAGCT
TGGTCCCCTCAGTTCTATGCTGTTGTGTGGCCTGGTTGGTACCT
>Sequence 2010
AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACTCCCATATGTCACAGTGTCCTC
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACTTCT
CCTGAACTGACTCCGGGCTGGGTCAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG
TCGCAGGTCAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAACT
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATTT
CATATTTCCTCATTGCTAATTCTCCAGATTAAAATGTCTGTTTTCTTTTT
TGTGTTTCTTCCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAATTCATACTTT
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT
TTTTGTTTTTGTTTGCTTATTGCTATTTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAAACTTCGGTGTCGGGTTATTTTAGCTAGA
CCATGTGCTT
>Sequence 2011
AGGTACCTAGATAGGAGAAATATCCAACTCCCATATGTCACAGTGTCCTC
AGTTGGGGAAGGGGATAGGCATTGGGGCAGCTAGCTGTCCTGTAACTTCT
CCTGAACTGACTCCGGGCTGGGTCAGCCCTTTATGACTGTAGCTCGCAAA
CTGCTTAGCGTCCCTGGCCTTCTGGGCTGCTCAGGCTGGGATCCAGAGAG
TCGCAGGTCAGAGCCACCACGTGTCTGAAAGGTCTTCCTTCCTTCGTAAC
CCCTTGGGAGATCTCATCCTGGTGTGGGCCAGGTCTGGTAGTCAGGAACT
TCCTCCGTCAATGGGGTGAGGTGGTTCCCTTTTACATATAGATACTATTT

Table 4

CATATTTCCTCATTGCTAATTCTCCAGATTAAAATGTCTGTTTTCTTTTT
TGTGTTTCTTCCCCAAGGTCTTTAAGTGGAGTGGAGAAAATTCATACTTT
ATCAATGGAGACATAAGTTCTTTAGAACTTGGTGGTGGAGGGTAAGGTTT
TTTTGTTTTTGTTTGCTTATTGCTATTTTACCACCTGACCTGAGTGGGTC
TGTTTTGACCTACGTAGTTAAAACTTCGGTGTCGGGTTATTTTAGCTAGA
CCATGTGCTT
>Sequence 2012
CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT
>Sequence 2013
CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GCAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT
>Sequence 2014
CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACTTTAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAAGTTA
CTAAGAGTTAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATG
AAGGGAAACAAATCTGTACCT
>Sequence 2015
CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCACTTTAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAAGTTA
CTAAGAGTTAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATG
AAGGGAAACAAATCTGTACCT
>Sequence 2016
GNGGCCATTGAGACTACCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG

Table 4

GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGGGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTGCACAAGGCTGA
TG
>Sequence 2017
CCGGGCAGGTACCAGACCCGACAGGACCAGTGCATCTATAACACCACCTA
CCTGAATGTCCAGCGGGAAAATGGGACCATCTCCAGATCCGTGGGGAGGCC
AAGAGCATTTCGCTCACTTGCTGATCCTCAGGGACACCAAGACCTACATG
CTTGCTTTTGACGTGAACGATGAGAAGAACTGGGGGCTGTCTGTCTATGC
TGACAAGCCAGAGACGACCAAGGAGCAACTGGGAGAGTTCTACGAAGCTC
TCGACTGCTTGCGCATTCCCAAGTCAGATGTCGTGTACCTCGGCCGCCCG
GGCAGGTACCACGTCCATGGAGAAGATCTGGACAAGCTCCACAGAGCTGC
CTGGTGGGGTAAAGTCCCCAGAAAGGATCTCATCGTCATGCTCAGGGACA
CTGATGTGAACAAGAGGGACAAGCAAAAGAGGACTGCTCTACATCTGGCC
TCTGCCAATGGGAATTCAGAAGTAGTAAAACTCGTGCTGGACAGACGATG
TCAACTTAATGTCCTTGACAACAAAAAGAGGACAGCTCTGACAAAGGCCG
TACCT
>Sequence 2018
CCGGGCAGGTACTAATCGTTCCTGTTTGATTACTTTTAAACCAGGTGAGA
AAAATTAAATTATGTATTCTAACAAAGTAATATGTGAGATTTTGCAAATG
ATTTTATAGAAATACACAAAATAACTCTTTAGCTTGCTCTGAGCATTTTT
TTCTTTTCTGATAGCAACTTTTTAACGTTGTGGATCCACAGAACTTACTG
CTTTGCTTTCTCTTTTGGGGTCATAATTCCTCTCCCCTTGGAGTGTCCAC
TCCATGCATGTGCACTTAGGATGTGTGGCTGTGTGTGTGTTTGGGAACCC
TCACGGACACATAAGGTTCTATGTCATCAAGTAGAAAACCTATCTCATTA
TCATTATAATGTCTTCAGATGCTTTCTAAGGTTCACCTCTTTTTTAACAT
TAGAAGTCAGTGAATGCAGCTTTCATTATAATTTTTAATACTTTAAAATG
TTTTTGTATTATGCTGCCATAATGCTCAGCAGCAAAGTTATGACTCACTT
CTAGCAAGTGTGGTAGTTCTTGCTTCAAGCATTTGGTTTCATGTAGCTTT
TATTCTTATTTTTTCTTAGTCTTGTTTTATCAATTACTAAAACAATTTTG
TTGATA
>Sequence 2019
AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC
ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA
GAATTAAATCTTAGAATGTATTAATGTTAAATTTCTGTGAGATTATATTG
TAGTCACGTAGAATGTCCTGACTTGTAGGAATACCCACTTTTTTTTTCTGA
TGCTTTACTAACTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG
GAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTGT
GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT
CATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTACA
GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATAA
CCTGAAAAAACAAACAGGTAATTTTCACACAAAGTAATAGATATCATGAC
ACATTTAAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT
TGGGTCAATATTGTAGACTNTTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC
AGAAGGACAACAAN
>Sequence 2020
AGGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTTGGGTGTATCAGCTCAAAACACC
ATGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCAAGAATCTAA
GAATTAAATCTTAGAATGTATTAATGTTAAATTTCTGTGAGATTATATTG
TAGTCACGTAGAATGTCCTGACTTGTAGGAATACCCACTTTTTTTTTCTGA
TGCTTTACTAACTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGAG
GAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTGT
GCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTCT

Table 4

CATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTACA
GGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATAA
CCTGAAAAAAACAAACAGGTAATTTTCACACAAAGTAATAGATATCATGAC
ACATTTAAAATAGGGCACTACTGGAACACACAGATAGGACATCCAGGTTT
TGGGTCAATATTGTAGACTNTTTGGTGGATGAGATATGCANGTTGATACC
AGAAGGACAACAAN
>Sequence 2021
AGGCTGCCGCCGGGGCCCAGTGAGACTGCCATGGCTGACTTGAAAGGTCAC
GATGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCACGGCTTCTGGCTCTTGACAAA
CATAGACCACTGGAACAATGATTATGGAGAGAATCTACTGGCACAGACAA
GACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGC
TGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTC
ACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGAT
CTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCAT
GGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATAC
ACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAA
GCTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAA
GAGGAAAGAAACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTAC
ACAGGGCTGATGT
>Sequence 2022
AAAGGAAAAGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAGGACGGCTTGACGGAAA
CANCACTAAGTTCGAAGGGNAACAACCGCGGAGGCGGCCGCCCGGGCAGG
AACCTTCAAGGGGAAGCTAAAGACANAGGNCCAGCGNNAGNANGGGAACA
ACGGAAGAAACGATTCAACGGAAAAGAAGCACAGGACCCAAACACAGGGA
CGGGCACCCACCGAGGAAAAGAGGAACAGGCGCAACGCAGGAAAAAAAAG
GCATAGGGCGGGATTTTCTCGGAGTGAATATGGCGGAAAAAGGAACCAAC
GACCCAACAAACGTTGCGAGAACTGCTTCATAGGATGCCGCAGGAGAGGG
CTCACCGCAACGACACACACAAGTTGCAAACACAGCAGTACCCAATGACG
AAAACGACCCTGAAATGAGAGCAATGAGAGAAAAAGAAGGCGGCAAAGGA
GGAGGCAAGACCAAACCACAAACAAACGCAACACACACATCAAAGAACAA
GACACAAAACGCCAAAAAGCAAAGACCCACACACAAAACCCAACAACCAA
AAAAAAGGAAAAAACAACAAAAAAAAAGCCAGACAGACAAAAACACAACCC
ATAAACAACAGACTCAAGACGAAAAAAAAATGAAACGACACAAAACAGACA
AAGACCACGAAACCACAAAAACAGCAAACCGCCCTCA
>Sequence 2023
TGAACCATTTACTGTCGGTGTATTTAAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG
CGTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT
TGAC
>Sequence 2024
TGAACCATTTACTGTCGGTGTATTTAAACTGCACGTTGGTAGACAACAGG
CCTCGTGCTATTGCTCAGGGCCACTGGCTCCCAACTCAGGACCTGCTCTG
CGTTGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGGCTAAGTAGGTGGTAAAT
TGAC
>Sequence 2025
GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT
TCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGAT
CTGCAAATACGACTTCATCACGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATTC
CTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGG
ATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAG
TCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAG
TTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAA
TTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAGC
TATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAAC
TGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATG

Table 4

TC
>Sequence 2026
ACGTACACCCCACGAGTTCACTTCTTCCCACCTGTGGCTTATTCCTGAGC
TTTGTCCCCTGCCTTGAAAGCTCAGCCAAATCCTGTCTTGAGAAATAGCC
TGGTGTGACCTCTGTGAAGTCTCTCTGACCACTCAGCCTGGTGTTTCTCT
CCCTGCTGAATCCTTTAAGCTCCTAACCTCATTCTTCCTAGATGAGCTAA
ATAAACTTCCTTCTTGCTACTATCTTTTCATGCATATAATTTTCCCCCAA
CTACACCATGAACTCATTGAGGACAAAGACCAAATGTCATGATTTTTATA
CATTCAACATGGTCTAGGACAGTTCTCTCTGCCTAAGGACATTCGATAAA
TACTTACTGAATGAAGTGATTAATTTCTTCCTTTTCATTATGTTTTACTC
TTTCTATGAAATATCTTAACCAAATTNTATTCCTTTCTAGTTTTCCTTAC
AGGACGTGATAGGCTGCATGCAAGAGGCATACAGAAAATGGAAATAGTAT
TTCGCTGTCCTGAAACTTTCAGTGAAAGAGATCACCCAACATCAATAACT
T
>Sequence 2027
CCGGGCAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCA
AAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT
TTCAAATTCAGTTCTAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTT
CATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA
TAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACA
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGAT
CTCCAGGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATC
CAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCT
>Sequence 2028
AGGTACAAGGTGTTCTTGTGCTTAAAGGTCATGTTCTTGTGATAAAACGC
ACTGCAGAGACAACACAGTTTAATTGGCTGAGGCAGGTGACTCCCTTTAA
GCATCAGGGTGGAACAAACTACACGACAAAATGTAATTTTAAAGACCACT
CTCATTCAAATGTAATAATATCAAAGCACCCTTAACTCATTAATGAGTGA
AACAATGAGTGTCATGGTCTGAACTGTGTTCCCCTCCCCAAACCCGTATG
TTCAAGCCCTAACCCCTAGTTATACACATAAGGTAAATGAAACCTCATTT
GGACACAAAGTTTTTGCAGATGTAATCAAGCTAAAATTATCTCTGTAGGT
GGGACTTAAAATAACATGGGTTGTCTTTATAAGAAGAGGGAACAGAAACA
GATAGGATGTGGAGAGGACCATGTGAAGAGAGAAGCTGAGACTGAAAAGG
ATTTATGTATTAATATTGACAGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTG
ACGGCAACATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAG
AGCATCCAGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCT
GACCTCCGCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAG
CTNGTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2029
AGGTACTACCCTGCGTGCGGCGGTGGGAAGAGCTGTGAGCCTGGAGGACT
CGGGGATGACCTGTGTTCTCTGCTTCCGTTGTCCCCAGTGTGCTTTGCAA
AGCATGTTCCCAGGATGTGGGACCTGAGGAATAACTTAGCAGTGGCCAGC
ATCTGAAGCTATGTGTGTGAGCCTAGGACTTTTGCTAGATCCCTGATCAG
CTCTTAAAGTAACAGGACCCCAAAAGGGAAGGGAAATTCAGATTTAAGTG
GGCTAGATAATGGTTTCTCTGGTGCCACGCTGCTTGGGTTCAGATGCCAG
CTCCAGCTTTTACTAGCTGTGTGACATTGGGGAAGTTGTCTAACCTCTCT
GGGCCTTATTTTCTTTACCTGTAAAACAAGGCTGCTGGGCACGGTGGCTC
ACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGCAGATCACATGA
GGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGACACTCCGTCTTTA
CTAAAAATCCNNNNGGNAAAAATGAAAAAAAGGACCTGCCCG
>Sequence 2030
AGGTACTTTCACAGCAACATTTAGACTAGTGTTTGACCAACAACTGGGCA
CCACGGTCAAGCCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACTTGGTATT
CACAATCTGTCATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG
CTGGTCATTCTGAACAATTCCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC
CTTAACTGGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTTACTG

Page 407
of 990 of Table 4

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT
ACATTGGCTAACTTCAAAGAGCATTGTTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT
GGTGTATATTACTTTTACCAGCCCCAGACCTGTAAGAGGTTCTCATCTCT
TTTGTTTAAGATTTTGTTGTTTTTTTTTAATGCTCAATAAAAGAAGCTTT
ATTCTTTCATTAAAAAACAAATCTCAGAAGAACAGGGAAGAAGAGGGTAG
CCTATGAAAGTGTGATTGTTATTTGATACCATCGTGACTTAACTTGGTTT
CACCTAAGACTCTGAGATTCTATTCTGTTTATGTGAGATTTGGGCTGAGT
TCAACTACTATCCATATTAACTGAATCATAAAACAATTAATCCATCATCT
GGGTACAATTTGGTGGGGAGGGAGCATTTAACACAACAACTAACCCCATA
ATTCATTATTTTTTTTTTTTGCACAAAATGACTTAACTGGTTGCTTTCAC
AACATGCCTATAAAACCCTTTGGTTTAGAGGTTT
>Sequence 2031
CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTT
GATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGTACACACTAGCTGCTTCTAGTC
AACCATCTTGGCCCCACCTCACTCACTTTTCTCAAGTAATCAAAGACTTT
TGAGAAGTGGAGATGAATGTTTTGAATTGCCCCTTCGTTTTGCATCCTGG
AAATTTCAACACCTAAAATGCACAGGAGCCAAGAAGCATGTTTAAGTTCA
TGGGAGGGTAATGAATGCTGTTCTCTAGAACAATGTTCAAGGAGCTGGAC
ACGTTTCCTTTACCAGGGAGACTTACACTGCAGATCATAAATTCTGAGCC
AGTGAGAGGTGAGAATTCCATTGCACCTTGTGGGAGCTCTATTCCTTCAA
GTGTCCCCGGTACCTGGGCCGTCTAGAACTAGGGGATCCCCGCGGCTGCG
GAATTTGTATTCAGCCTT
>Sequence 2032
AGGTACCCTTCTGGGTCATTTCAATGCATGTGTGTAGGGATGAGCGTAGG
AACTCATAATGCAACTTCAGGGGACCCCTTTCTTGAGCTCCCTCCTCTTT
GTGGTTTCCCCAACACTCTTAGACACCAGGGGGCGCTTTCTCTCCCCTCC
GGCTGGCAAGCTGGGGTTTGAGCCTCTCTGCTCTGTCTTGTATCTCCCAC
AACTAGGTCTTCTTCTGGGGCAAAGGGGTAAAAGAAAAGAAAGAAAAACA
AGTAACAGGAATTCTCTCACAC
>Sequence 2033
CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTTGTTTTTCACTTGTTGATTTT
TTTAAGTTCACCAGATGCACTGTGCTGGGGTTCTGTGATAGTCCCTAATT
GCTGTGCACCCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTGCGAGAC
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTCTTTGGGAGCTGCATGCCGGAGAAGT
GTAGAGCTGCTCCCAGCTGGAGAACTCAGGAGGACTAGGGTGGCCTCACT
AGCATCCCAGGCTAGTGGGTCTTATCCTACAAGGTTCAGTGGTGGTGAGG
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC
>Sequence 2034
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACATGTTAAGAACAAGTGAATTAGGT
GAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAAAA
TAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAAATTAAGTA
ACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAAAT
ATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCATCTTGGTT
TCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAAGGCA
TAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTAACATGATG
CACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGAGT
TAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATGAAGGGAAA
CAAATCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2035
CCGGGCAGGTACAATGAACTATTTCAGTGTAGAATGAATTACAAAACAGT
AATATGAAGGAAGGTTTGATTGTAAGCACAGCAGCAGCAAATCCTCCAAC
ATTTACCCCATTATCATTTGGTGAGAGGGGAACCTTAACTCTAACCCTTT
TACTGTTGTTGCTCTCTACCATTTTGCTTTTTTCATAAAAGTTCTACATCA
AAACTGTTACTCCCTCTTCCACAACAGCACTGAAAACTGTATTTCCTTAG
AGCTATACTGTCCCCAAAATTGGAATACAGACTTCATGAGAGAATATTTT
ATCTCTGCCTACCACAGCATGTGAAAAAAAAGGAATTTTTTAAAATTTAA
ATGTTAAAAATTTTCCAATTCTACCAATACCTACCAACTTACAAAACTCT
AGAGAACTCAGAAATACACAAACACACATTCCATTAACCACCAGAGTGAT
GATGCTGTCGCGTCATAGAGCCTCTGGAAAACCCCACTGTATAACTGGTG
AGAGAAACAGAAGGAAAAAGGCAAACAACTTGAGAAGAATTACTTAACAA
GACATAGGGAAGAGTAATCACTAAATCCTCAATAACACAATTTCCAATTC
TATTTAGAATTTGGTATTTGGGCCCAGTGTGGTGGCTCACAGCAGTAATC
CTAACACTTTTGGAGGCCAAGGCAGGAAGATGTCTTGAGCCCCAGAGTTC
GAGATCGGCCTGGGCAACACAGTGAGACCCCCTTCTTTACAAAAATTTTT
TTATAAAAGTAGTCAAGCATGTGGTGCACGCCTGTAGGTCCACTN
>Sequence 2036
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAACTCAAGCTCCATGAGGAGATGTTTCA
>Sequence 2037
AGGTACCACCATTTGTTTTTCAATTTGTCCAAAAGCCCCTGCTCGTTCAG
TTTTAACACTGCCAGGTTTACTGGATTTCTTTAAAAACGAATAAATAACA
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACACTCAGCAAGTCACGTGACCCAAGGG
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGGTTGCCCTTTGACCTG
AGGATGCCCTGCCCCCAACATCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG
GCATAGTCTCCATCATTGACTCCCATTATGGAGAGGCGTCATTGTAACCT
AAGTTTTCAGAAGTTGGGTATTTTGAAAGCAATGGCCCCAATAGTTTTCC
CCTCCTGTCTGCTTTTATAGATTTCTTTTTCTTTCTTTTTTTCT
>Sequence 2038
ATATGGGCTTTTCACCCCAGGCTGAGACAGAACAACTCAAAGAAGAAAGC
TCAGGGCTGAGATCCGGGCTGAGATCCAGACTTCGTGTGAGAGGACACAG
CTGTGAAAGACAGAGGTTTGCTGAGGCTGTGGAGTTGCAGCTGGAGAAGG
TGCTGGGCTTGGGGCACTTTGCAGAGAAGGGACCTTGTGCATGTCAAGGG
AAGCCATTCATGTGGGGGTACCT
>Sequence 2039
AGGTCCCCGGTTGATCCGGCAAGCGCTGGCCGTGCTCCAAATCTTTGCTG
TTAGCCAGTTTGGTTGGGCCACAAGGCCAAATCCTTCCAACCCTGTGGCA
GAGGGTCCAGGCTGACAGAGACTACTCTTCCTTGCTGAAGAGGCTGGAGG
TGTCAGTGGACAGAGTGAAGCAGCTAGCCTTGAGGCAGCAGCCACATGAC
CATGTCATCACCTCTGCCAACCTCCAAGACCTCTCTCTGGGAGGCAAGGA
TGAAGCTGACTATGGCTGTGCGGAAGGAGCTAACGGTGGCTGTGAGGGAC
CTGCTGGCCCATGGACTGTATGCCTCCTCCCCAGGGATGAGCCTTGTTAT
GGGCTCCTAATGCTTGGTTGTTGCCAGCCTTCTCCTTCGCCCCAAAGGCT
>Sequence 2040
AGGTACAGCCACAGGTGGAAAAGAAACTTGGACTTTCTCAAGGCGGTAGA
CACGAACCGAGCAAGCGTCGGCCAAGACTCTCCTGAGCCCAGAAGCTTCA
CAGACCTGCTGCTGGATGATGGGCAGGACAATAACACTCAGATCGAGGAG
GATACAGACCACAATTACTATATATCTCGAATATATGGTCCATCTGATTC
TGCCAGCCGGGATTTATGGGTGAACATAGACCAAAGGGAAAAAGATAAAG

Table 4

TGAAGATTCATGGAATATTGTCCAATACTCATCGGCAAGCTGCAAGAGTG
AATCTGTCCTTCGATTTTCCATTTTATGGCCACTTCCTACGTGAAATC
>Sequence 2041
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGAGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCT
>Sequence 2042
AACGCGCCGTACTCGCGTCAATCTACTGCACTATATGGCGCTCCACCGCT
GTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTG
GAAATTGCCTCAGACAGGGATTGATGTCAGGAGGCTTCAAGGAGAGAAAT
ATACATGAATGGGAGACCCCAGGTTGCAGGCAACAGAGTCACAGGTATGG
GAGAAACCAGGAAGTCTGTGCCATGTTAACTTTGCTCATCTCATCGTGCT
TTGTACTCAGATAAGAATATCATCCAGAAACACAGCATGTTACTTCTTGT
AAGTGAGTCTTACTGTTCCACAAAACCCGCGTACCT
>Sequence 2043
AAGCCGCGTATCGCGTATATTACTGACTATAGGGAGCTTCGGCGCTGCGG
CGGCCGAGGTACTGTGGTCTTTGTCACTCTAAGCTAATGAGCTGGTTTTT
ACTGACTGATTGATTTTTGTCCATTTTGCAAGTAAGCTTGTAATGAGCAT
GCATAACATCCAGGCCAGAAAGGGAGGGGCAGAGGGTGGGCATCCTGTCA
GGCACTCAAACTTTTCTGAAATTTGTGCCACTGGACATATTTAATAATTA
ACTTTGGGATTGAATTTGGATTCTGTGTGGTTAAAAGAGAATAGTACGAA
AGGACCCTGATGTAAAGCCAGAAGCAGAGATGCCATGGAAAAGTAAGGCT
GAACTTAGCACATCAGTTCCTGGGGGTTAACAGAGGTGGCTGAGGCTGTT
AATGGGCCATTCATCCCCTGATTCAAAATCTGAACAGACTTCACTTATTC
TGCTCCCTGGTGATGCTAAAAAATTATCAGCCTATCATTANTCATGGGAA
AGGAGTGGAAGAGGAGTTGGTAGAACATTCCGTGCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2044
AGTACAATCAGGCCACGCCAACCTTCCACCAGTGGCGAGATGCCCGCCAG
GTCTACGGCTTAAACTTTGCAAGTAAAGAAGAGGCAACCACGTTCTCCAA
TGCAATGCCGTTTGCCCTGAACATCATGAATTCCCAAGAAGGAGGTAAGT
AGGGCTTTGTCTTGGCCTGATGCTGAGACCCTCTCTTGTTCTACCTCTGC
CCTCCCACAGCTCTGGCTCTCCGGGTACCCTAGCACTGTCACTGCATTGA
GCTGAGGTTGCATGTGTTCTCAGAGAAACCTGCTGCCTGCCTTTAGATTT
AGAGATATTAACAATTCAGAGGAGGAAAGAATGGAGTTTGTATCTCTTT
>Sequence 2045
TTAAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTGTAATACTGGTCGATAGCT
ACGACGTGATGTCTTATGGGCACCAGGAGGGCCCTGATG
>Sequence 2046
AGGTACACCAAAAATGGATCATAAGCTAGGCCTTAAACAAGTTTTAATAC
ATTTTAAAATAACTGTAAGCATATTGACTATGTTCTCTTACAATAACTGT
ATTGAATTAGAAATCATCAACAATAATATTTCTAAGAAGTTGTTCTGTGC
AGGAAATGCACAAGGGGAAAGGAAAAGACACACACAATACTTTTAAGGGT
AAACAGTCTTTATCCCAAGTATATGGCAATACAGATATAATAAACAAATC
ATATAATAAGCAAATCATATGATAAGCAAATCATGTAATAAGCAAATTGC
AATGGGAAGGGGAGAAGGGAAAATATATATATATTTACACTCACCAN
>Sequence 2047
AGGTACGCGGTGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGCG
TCCCCCTCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTCAG
CGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACAGGGCCCCGCCCTCTGCCC
CTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATCCTT
TCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCAAG
GGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTTTGTAATA

Table 4

CTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2048
CCGGGCAGGTACTATTCCCTCCCTTATTCAAGACTTTGCTTAAATGTCAC
CTGTGTAATGGAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCCATTAGACAAAT
AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCCAGTGCTGATAACAATACCTGGCA
TAGAGTAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG
GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTTACAACATCAACAGAGT
GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATGGTCACTGTAAACCAGGCTG
CCAAACTGATTTCAATTACTGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT
GTGGTGCCTAGGAAGTCAACAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTTCTAGAGCC
TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGC
>Sequence 2049
CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCTTAACATTCAGTTCAAGTGTTGG
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTTTGTTAGGATTCTAGCC
GGCATCCTTGCTGTCACTACTGGTTCTTGTATTAGTCAAGCCCCACTCTG
TGCAGAGCAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCT
TGGCTGCCGGCCCGGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAG
ATATTGACGAGACATTGCTACCTAAACAGAGTTGAGAAACTGGATAAATA
AATAAATTAATTAAATTGTCACAGGGCTGAGAGAATAATTTTTGAAAATG
CAACTTACACTTTCAGTGCAGATACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGC
CCGGGCAGGTACTTCCTGTATAACCCATTTTCTCATTGGTAAAATGAACT
AACATGGGATGTTACTTGCAAAAATAAACTGAATAAATGCTAAAGTTCTT
AATTGCACAATTTTGACCCGAAGGGGGGCCCTATATAAAACATTGGGTGA
TGTAAACCTTGATATATTTTATTTCTTTCAATAAAGTTATCCTCTTATAG
CACATGGCGGGGAGAGCATGTGCATAATACTTGGTCCAATTGAAAAAAAA
ATGGTTCTCCCCGGGAGCCATGGTATTTGCCTTTAGGCTTATTTGGATCG
CGTGACACTCCGGTGGGGGGCCCAAACCCCCACTTTTTTTTTCCCTTTTAT
AAGGGGTAAAAAGGCCCTCTTGGGGGAAAATAGGGGGTTAAAAGTTTAAC
TTGGGTGAAAAAGATTTACCGCCACAATATCCCACATATTAAAAAATGAG
TGGTAA
>Sequence 2050
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAAAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGAACCTTTGAATTCCTGGGCTCANGAGATACCCCAGCTGGGGTC
TCCAGACTCAAACAGAGAGCCCATGTGGGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTTA
AGTGAGTGGGGAGTTCCAATAGCATTTGTACCCTGGGTACCTCTCCGAAC
GGTCGTTTTAAAACTAGAGGATTCCCCGGGTTTGGAGACATTTAATTTAA
AATCTATATCTCCTGATCACTCTAGGGGAGGGCCACTGGCTCATCTATTG
GTTCCTTTCAATATGGGAATATTGGGACCCTGGCAATTGCTATCGGAATA
CGTGATATTTGTATAGCAATATATGTAATTACGATATCCGTAATTACTAA
TTTGAGAAGAGGAATTGGTTATATGGAACAGCGAGAAT
>Sequence 2051
CCGGGCAGGTACCGTGATGTGACTCTGGAGAACCTGGCACTTATGTCCTC
CCTGGGTAAGTTGCTCACACTCACCCTGTGACTTGAGCTAGTCTCTGTTT
TCCCCTGTCTTTCCCCATTGGCAAGACTTTCTCATG
>Sequence 2052
AGGTACCCACAGCTGGGAGAGAGCTAGTGAGCTCCAGGGAGGGTCAGCTG
GGGGAGTTTCACCATTGGCTGTGTCAGCCAATGGCAAGGTGTGTGAACAG
GGAACTCCTGTGTTGAGCAGAGAGAGGAAGAAGATGCGTCCGAGATGGAG

Table 4

TTGGGGAAGGCAGCACTTGCGTGTTTGTGTGTCCAGAGTCGAGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAACACATCCATAAAAAGAGGAAACTAGCTGA
AGGAAGAGAAAAAACCATGAGTTCAGACGATGAAGACTGTTCGGCGAAAG
GAAGAAATCGTCACATTGTAGTCAATAAAGCCGAACTTGCTAACTCCACT
GAAGTGTTAGAAAGCTTTAAATTGGCCAGGGAGAGCTGGGAATTGCTCTA
TTCCCTAGAATTCCTTGGCAAAGAATTTACAAGGATTTGTTTGGCCTGAA
AGACGGATACTTGGCTTTGGTTAAGAAATCTTCCTCACTGGTTTGATCAT
CTAATCAGGGTCAATATAAAAAGGGCGATAGCCCACGCTGCTATACTTTG
CCAGCTTTTCCAGGGGGTTCCTTTTCTCAAGCCATTTAATCACAAGGGCAA
GGGGACCCCTTGAAGCATTAAGAGGGCGCCTTATTCCAATTTGGCGACAG
TTGCAATTTTTGCCCTAGGGGGGAGTACCCTCTGGCCGGTTCTTAAATTTA
GTGGATTCCCCCGGGCTTTGAGGAGATTCTATTTTAAAGCGTTTAGATAA
CCGGTGAACCTTCAAGGTGGGGCCCCGGACCCCAACTTTTTGGTGCCTTT
TATAGAGGGGTAAATTGCCCCCTTTGGCGTATATAATGGTAATAATGTGT
GTCCGTGGGAAAAATTGTTACCG
>Sequence 2053
CGGGCAGGTACTGACTCCGAAACATTAATACCACCAGAAACTAGCAAAAT
AGAATTTCACTGCTTTGACACAGGAGTTGGCTGGCTGACTTTTTCTTAAA
GGGCCAGATAGTAAATATTTTAGGTAAAATTAAGCTATCATGTAGGTATT
TGCATAACCATTTAAAATTTAACCATCTGAAAATGTAAGAATCATCTTAA
TTGCTTTAGTTTGTCAAACCCTGCTTTCATATGCCCTTTAAAAAAAATCTC
AGCTATGGTTCATTATTACTAGCTCAGCTTTTAATTCTTTAAATTGGTTG
AATTATTCTCTATGTCAGTTATTTTTATTGACCAGTTTTGGAATATTTTT
GTTCATTTATCAGGGAGTATGCGGTTAATGAAGTTGTGGCAGGGATAAAA
GAATACTTCAACGTAATGTTGGGTACTCAGGGCCAGCACGCTCCTGCTCA
TGCGGGATAAGCCACTCAGAGCAAACCAGCTGGAAGGATCAGGGATCTGA
CCAAAGCCAAGTTTACTTAAGCTAAGCCACTTGTTCCTGGGTCAGGCAGT
TTGTTTTCTAATAAGCATCATTCCTGATCATTAGACCAAAGGGGATGAAT
GGCTCCTTTTGGAATGATACAGGGGGATCTCGCCACTGGGAGAAGTGTTG
CTCAATGTTTGAAGTCCCTCCAATGACAAAATTGACAGCAACTTTTTTGA
GTAAACCCAATACCTGGGCCACCCGGGCAATACCCCGGAGTGTTCCGGCG
AGGCCATTTTATTGGGGGGGGTAACATGGGGCGGTGGTGGGAAAAAAACA
CAAAAACGGGGAAATTTGTGGCTTTTTGGCAATATGGG
>Sequence 2054
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTAG
TACTAGCACACTTTCTCTTCAATTCTAATTTGAAGCTCCTAGTTGCAGTG
GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAAGTTGTATTAAAATGTATGAAATATA
AGGATGAATAAGGTTGAGGGAAACTCTAAAGCTATTTTTTTTGTTAGAAA
AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCCAGAAATCTATGATTCTA
AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTTT
TCTGTTCAACAATTGGATAATTAATGAAAGATTACAAAATGAAT
>Sequence 2055
CGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTGGCTGGTTTTAAGTTTATTTTGATGGAACTTTTGATAAGAA
ATCTCAAATTAGACTTTTAAAAGCCTTTCAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAG
GGCGAACATCAAATTTTGGCTGCAGTATCTAAAAAATCTGCATGAATTTCT
CTCTTCTTGAGGTCTCCAATATATCTGGAGGTTCCTGGCCATTTTCTTGT
AGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGT
CTCACTCTTCTCCGGGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
>Sequence 2056
CCGGGCAGGTACTAAAATACAGGATTTGATCTAGAAAAGGTGATGCTAAA
AATGCATGTAGATAAAACCTAATTTTTTTTCAGCACACCAAAATGAAAAATT
ATTAGTATGCCATGACACATGAACACTTTTATATTCCACAACCACTGTGC
TCTCCTTTTGGTGTTCATTTGCAATGGATGGAATGTTTATGTCCCTTCCA
AATTTGTATGTTGAAATGCTAACTCTCAAGATGATGGTATTAGGAGGAGA
GGCTGTTGAGAGGTGATTAGGCCATGAGGGTGGAACCCTCAAGAAAAGGA

Table 4

```
TTAGTGCCCTCAGCAAAGAGGCCTAGGAGAGCTAGCTTGCTCTTCCCAGC
ATTTAGGGACACAGCAAGAGGGTGCCGTCTGTGAACTAGAAAGCAGGCCC
TCACCAGATACCAAATTTGCCAATGCCTTGGCCTTGGACTTTCCAGCCTT
CAGAACCATGAGAAGTAAATTTCTGTTGTTTATAAGCCACCTAGTCTATA
GTGTGTTTTGTTTTAACAGGCTGAATGGACTAAAGCATTATTTATTATGA
GTTCTATTCACCATGGAACATATGTGGCCTATGTGTCCCTGGCACTGNAG
GAGGAACTGAGCAAAGTACCTTGGT
>Sequence 2057
AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTCACCCACTGTCAAGAAAGA
AAGGTAGAGCCTGGTGCTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCACAGTTCGGG
CGGGAGCCCCCAGCACCTGGCTCTCCTGCATGGAAAGCTTGGTTTCACTC
TTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGGTAGGCGTGGGCACAGT
GGCTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAGCA
>Sequence 2058
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAG
CCAAAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGA
GATGAGGAAACAGCAACCCAAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTT
CGTGAAGGAGCAGGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAAC
TTACTGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAAT
ATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTT
TTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTAT
TGCTATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCC
TGGCTTGGGAATTTTTCTCAAAAATATGTGGATATCACAGTACCT
>Sequence 2059
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGCTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCCCAACAAACTTGGCTTTTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTTTGAAAGTCTTTTTGGACCCTC
>Sequence 2060
CCGGGCAGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCA
AAATCTCCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTT
TTCAAATTCAGCTCTCAAGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTT
CATCAGTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGA
TAAGCTAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACA
TACTTTTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGAT
CTCCAGGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATC
CAGTGCTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCT
>Sequence 2061
CGAGCTGATCGACATACGTACTCAGCTATAAGTGGAGCTGCGCCGCTGTA
GATGCCTCGCTGTACTTTACTCACCCTTACTCTGACAGAAAAGGATGAAG
TCAAGGGCCTGGTAGAGGCACCACTAAGAAAGGCATCTGAAAGGACCAAA
GAGAGTGACCAGCAAGCATTTTTTACAAGGCTGACGAGCTGACAGCTTCC
ATGAAAGGCTGGACCACCCAGTGGTGAAAAGCATCATCTGGGTTACCTTG
TGCTGCCATAAAACACACCACAGACTTGGTGACTTAAACCACAGATATTT
ATCTTCTCACAATCCTGGAGGCTGGAAGTCTGCAATCACGGTGCCAGCAT
GGTCAGGTTCTGGTGAGGGCCTCTTTCCTTCTCACTGTGTGCTCTTTCTT
GTGCATGGAGAGAGAGAGCATGAACAAGCCCTCTACTGTCCCTCTTAGAA
```

Table 4

GGGCACTAATCCCATAATAAGGCATCCACCCTCCTGACCTCGGCTAACCC
TAGTTAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2062
CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
·GCCCTGTGATATTAAAATGACGATTAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTANAGTTGGCCATTT
GGAGCGAGGAGGTGGGGATGGTTATTGGGTATAATTGTCGGTTTTATATA
TTGTTGTATATATAGGTTTAATAGAATTGTTATATTGTCATATAAGGGTG
GTATAATTTAGTGAGGGGGTTATGGTAATATATTTTGGAATAATTTGGAA
GGATGAAGTGAGAGTATTTTAGTTGTTATAGTATATGGATAATATTGGAG
GAAAATTTAATGGGGAAAAATAGTAGTGGAATATATATGAAGATTTGAAA
TGTTATATTTGGATGTATAGTTGTGGGTATATTATTGTTTAGAATATATT
TATATTGTTAGTGGATCTTGAATGGGTTAGGTGTATATATTTAAATTGCC
TTTCTTATTCATATTTCGTTCTAGATATTACACATTTACCTTTGAGATTT
ATCCAATTAGTGATTAAATACTATATATGTTTTATCTTTGATGTATAAAG
ATACTGTGGTGTGATATTTCGTTGTTTGAGATTATTATATGGGGTGAATT
AATATTTGAGTGAAATGTATACGGTCGTGTAAACTGAGTGGTTAGGGATT
G
>Sequence 2063
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTTGGTTTGAG
CTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAA
AGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGG
GCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAG
CAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGAC
ACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGA
GTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATC
CCCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCA
ACATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATN
CAGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTN
CGCAACTGTGAAGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACCCACTTGTGG
TAACTGCCC
>Sequence 2064
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTAAGCCTTC
TCTGACCAGGAAAATCATCTTTTTAACTGAGAAGGTCGAGGGAAAGAAAG
GCTGATATTAGGTCAAGAAATTGAAAGCAGGTTTCTAACTATTTTTTGAA
AACTAAACTGAACCAGCAAGTAAGCAGGTTTCTCGGTGTTCTAACATGAG
TGTATGCCTCCTTTTCCAAAATAATTCTATCCCAATGAGGGAAATCTTAA
TAGGAGAGAATGCCACACCACCATGGTAAGCTTAAGAAACTTTGGAAGAC
TGAAGAAAAACACATACTGAACTGATTTTGTTAAAAGAAATAAAGGTGAT
TTCTACAGCTATTTTAAAACATTCTCAGATGGATAGCCTATGGAGAGAGG
CATTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTCAGGTTGGAGTACAGTGGC
ACGATCTTGACTCCCTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGTGATTCTTC
TGCCTCAGTCTCCCGTGTAGCTGGGATTACAGGGGCCCGCCACTGGGCAC
AGTTATTTTTTGATTTTTAGTAGAGACCGGGTTTAACATTGTGACC
>Sequence 2065
CCGGGCAGGTACAGATCAAAAGCTTGCCTTAGTGAGGCAGCTGCAGGGGG
ATAAAGTTAGCAGGAGGCCTCAAAGATCTTAAGTCAGGCCTGATGTTGAA
CTTTGCAGGGATTTCATCGCTCTGGAATACGAATGTGGCAAAAAATCCCA
TTGTGTCTAGTGGGGGCGAAAGAGAATAACAGGCAAGCAGCAAATGCTTG
TCAGCTTTCTCATAGGGTAGCTTTCCTTTTAACACGTGTTTATCCATGAC
AGTTTCTGCTTCATACTTGAAGGCATTGTTGAGGAGGAGAGGATCCTGAA
GATGGTGAATCTACTGTATTACCTTTAGTGAGTGTTTCAGACGTGGCCAA
ACTATAAATATTAGTGTTTTTTGGAATGGCCATGGAGAGCTAAAATGTGGC

Table 4

```
CATAAAGGTGCTCAGATTTACTGCCATAACTGGTAATCACATCTCNTCCT
GCAAGTGCTCAAGATATCCAGGAAGTGAGTGGGTATCAGCCTGGCTATGC
ATCTGTCCCTCATGTAATTAAAAAACAGAACAGCTATTANNAAAAAAAGG
AAAGAAAAAAAGGGATAGGGACAGTTAATCGAAAGAAGAAACTCNGTCC
CCAGAGGTGTTTCATCACCAATCTTCTACCTGTAGCAATGGATGTGTTCT
GN
>Sequence 2066
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAG
>Sequence 2067
CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGAATCAGAGCTGAG
TTCCCCTTTAAAAAGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCCTACCT
GAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCCACTGTGGAAACCCTCAGGTCTCA
AGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACTG
GAGGATGGGCAACGTAGTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGGG
GCCGGCTGGTAGTAACAGGTGACGTTGGTGGCACTGGGGATGATGTTTTG
TTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGGAGATGAGGTTCAGAGTCTGCC
TGCGTTCATGCC
>Sequence 2068
CCGGGCAGGTACCACTAAAGCAAAAAAAGAAAACTCTCTAACAGCAGGAC
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTTACGCCACCCCATGAGAGC
TCAAAGGCTGTGCTGTTCTCGTCCTCTCTCAGTCCCCATTTCCAGGTGAT
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTCTCAGCCATCA
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGCCTTCATAACCTTTCAAGTGTTGG
TTTCCGTTGGAAGTAGTTGAATATCTCCACCCCACCCATGCCCCTGAGAG
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCCAA
TGCTGACATGAAGGCT
>Sequence 2069
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGGTTTTAAGTTTAT
TTTGACGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAAGCCTT
TCAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTA
TCTAAAAATCTGCATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCCCCAATATATCTG
GAGGTTCCTGGCCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCAC
TCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTC
ACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTG
AAGAG
>Sequence 2070
AGGTACCCATTAACCATCCCCACCTCCTCGCTCCAAATGGCCAACTCTAA
CTCCCACCTTCCTCCCCACTCTCAACTAGATAATCTGATAAATATCTTAG
CTTAAATGTTAAATGTCCCATCCTCTGGAGTCATCCCTGACCTCTAAACT
AGGGAGAGCTCCCTGCAATGCATTCACACCGCCTATCATGGCATTGATCA
CTCTATTTTAATCGTCATTTTAATATCACAGGGCTCGGCACATGGAAGGG
GTTCAATACATATTTGTTGAAGGAAGGAAGGAAGATCACTGGATAACATG
CACCCGTCGTATGAGGTTTCCTGTACCTGCCCG
>Sequence 2071
AGGTACTTTCACAGCAACATTTAGACTAGTGTTTGACCAACAACTGGGCA
CCACGGTCAAGCCAAGTTGGCATATAGAATTAGCCAGCAAACTTGGTATT
CACAATCTGTCATTATAGTCTTATCTATAAACCTAAGGTTTAGAGAAACG
CTGGTCATTCTGAACAATTCCCTGTGAATGCAGAGATCAAGGAGCCTCCC
CTTAACTGGGTAGGCAGTGTGAAATACCTGCAGTGTGCTTGACCTTACTG
```

Table 4

TTCACCCACTGGCAGCTGTTCCTACAGCTTGGCTTCAGATATATAATATT
ACATTGGCTAACTTCAAAGAGCATTGTTTTCCAAGGATAGAGATGGTGAT
GGTGTATATTACT
>Sequence 2072
AGGTACAGCTGGCAAGAATCCAGGGCAACGTGGTTCCCTCGCTCACGGTC
CCGGAAATGTCCAGGGAAGCAGGTCTGAGCCTGCTGCTGTTAGTGCATTC
AGTCGCCTGCCTCAGTCTCTCTGTAGAGCCTGGGGCTGGGTGCAGAGGAG
GCGAGCGCACTCCTCCGCGGAAGCGTATTAAACGTCACCCCTCCTCTCCC
AAGCCCCTGCCAAAGATCACTGACAAGCTCTCATAGCAAATGAACAAGGA
GGGAAAGCACCGCGCTCGCACGGCTTTGTCCGTGCTACAAAGCAGCCTGT
TAAACTATTGGAACTAATGCGCCGCCCCCGCGTACCTGCCC
>Sequence 2073
AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTN
>Sequence 2074
CCGGGCATGTACAGCCTACCGAAAATACTTCAGGATAATCTTTTGATCCT
TAACTTAATTACATCTGCAAAGACCCTTTTTCCAAATAATGCCACCTCCA
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATTC
AGCTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG
CAGAAGAAAGAACAGATGC
>Sequence 2075
CCGGGCAGGTACATGTTTAGGGAGATGAAGTGGGCTCCCTGTTCACAGCC
CTCAGGGAGACTGTCTAGAGCCACTCCTTCATTCGTTGTCCTGCCACATT
GCTAAGTGGGCCCTCTGGCTATGAGTATTACCTTCTTTTTTTTACTAGCT
TTAGAGTTCTAAGATATATTGCAAAGTAATAATATAAACAGTATAACTCT
TTGGAAAAGGTGTGGTTTTTGAGACTGAGGTGTCAAGGAGGACATCCTAT
TTCCTGAGGATTAATGAACTTACATCTTTCTTTAACCTTTAAATATAATT
ATGTTTGTCAATTGTTAGACTTTTTTTAAGGCTTGGTTTCCAGTAATTATG
GTATGTAGTCTCCAGTCCAAACAACAGGCTCTGTACCT
>Sequence 2076
AGGTACACTTCTGGAAATTTTCTGAGTATTGGCAAAATGTAATATTGTTT
AGAAAAGTATCAACTTTAAGAACACTAGATCGCTGCTATTCTCCCTGTAT
GCTCTGATCATGTTCACATTTAATATAAGTATGCTCTGTGCCCAATAAAC
AGTTTTTTGTTTTTTTTTTTTCTAATCAAGTTTACAGTCACACAAGTGGAC
TTACATCTTCTTCTTGCGATGGATGAACTATTTCCACAAGCCTGTGGATA
ATTTTCTCCTCATTTAACCAATTCAGCACATCTTGCCTGGGCTGTGGAAG
TTCGATACACGTCAGGAGCCTGAGCAACAAATCCATGATAGCAGAAGTTC
CTATGTGCTTTATAATAAGGTCTACAAAATCATGCTTCTTCTTTAAAAAA
TCCACAATCTGTTCTGGTTTTCTGCTGATAAGAATACTTAGCACCTTGCT
GAAGAAACTGGCAAGTAGTGGATTCAAAGGGGAATCGTTTAAGGAGGAAG
CTATATTAATTTCATTAGCAAGGATTCATCTTTCTCCCAGTCTATCATTC
ATCTGGGAGAACATAGAGGTGAACAACTCACAAGAAATAATTGGATACCT
GGATCTGAACCTTTCATTCATGGCTTGAGGTGGGTCTTCATTATGGATGG
AAACTAATTCTTCAAAACATCCTGGTTTTAACAGAAACTTATAAATTTGC
GGTCTTAACTTTAATTCCCGGAAACAATTTTCCTAATCCTTAACTCCTTA
AGGTACACTTCTCTTTTTAAAAGTGGGCTTTTGGGGAAGAAGGGTAAAAA
CAAA
>Sequence 2077
CCGGGCAGGTACAGTCAGAAGGGCTGAATCCACGATGAATCAACATTAAG
AAAAGAAAGGTCACTGTGTATGAGATACTTTTCATGAATACACACACCTA

Table 4

AGTCACCCAGGAAAATCATCTCAGGAGCCTGTAGGATGTATACTTACAGC
TTTCCAGCTGCAACTTGCATGTCTGTGTGTCCATGGGGTATTTAGACAGA
TCCATGTTACATGCAACAGTTGTCGTGATTCTGAGGGCATACAGGACCGT
GCCATTGGAGAAGAGGCGGATGAGCCTGTTTCCCACAGTGACTTCATGGA
GGAAGGACTTCTTGGACTCCACAATGTAAGTATCTGGCACCCAGAGGAAC
TCCACGAGGCGGGCATCCAGAGTGAAGCTCTTGTTGCCTTCAAACACCAG
CCGCTGGTCCATCCAGCGCTGTCGGAGGTATATGGTGGCTGTGTAGTCCA
TGTTACTCTCTGAAATGCTAGAGATACTTGCAATGTCCAGAGTCAGCGCT
ATCTGTACCT
>Sequence 2078
CCGGGCAGGTACACGGGAGTGTATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG
CACCAATTGAGGAGAGACACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC
CCACAGCAGGCTNGCATTCCCATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTG
TTCTCATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCAT
GCCTCACCTTATGGAAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCT
TGGTCTCCTGCATTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTAT
TCTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGAT
AGAAGTGCAAAGAAGGTGGCTCANGTAAAGAAGAGGAATTGGCAGTTCTA
AAGCAAAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATG
GAAATCAAGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAA
GGGCAGTGGGAGCCAAGTAACATAATTTCCCATGCCCATATCTTTGGGAG
AATAGAGACCCCAGATTAAAGAAGATCAAGAAATACTAACTCAGTCACCT
TGTGCTGGCAAGTGCCTTCTCCTTTTCTGAAAGGGCTAGATTAAGTGAAC
TCTTTATGAAATGGGCAATTCAAATACCTGCAGAAAAGAGTCTCAGGCCT
AAAATTAGAGTGCAAATTTCAACCCCTTGGAGGAGGGTGGGAGAGGGTAC
CT
>Sequence 2079
CCGGGCAGGTACCAAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCACTTTAT
AGAGGGTGTAAAAATAAACCAGAAATCAAGGGAGAAAGAAAAGATGAAAG
ACAAACTGCAAAAAATTGCCAAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGAT
TCTGAGGCTTTGCATGTCTTGGCATTCCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAAT
GCAACAAGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCA
TCCCTTCAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGC
CCACTAGGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTA
TTCAAAATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGG
CCATACCACTGGACAGGGTTATGTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAG
AGAGCCCAACGAGTTCTGGGGAGAGGGACCATATTGGGGGGTAGGTCCACG
GGCTTGGAGATAGAATATTTCTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTTGAAC
TGGAACATTGGCTTAATAACCTTTAGTGGAGTAATTCACTGGGGTTGGTT
CTATATTAATATAAAGCCGCCAAATCCTTATGTAATATGAAAGCCCATTA
TGCAATGGTGTTCCCTTCTTGGAATCAATTTGCATCCCATAAAGGGTTTC
CTGAATAGCCATAATGGCTAAGTTAATCCAAAGCTGGGGGACCAAAGCTA
AGTAGGCTAATTTCCCCCACCTTTAACTTTGCCTCTTCTCCCCTTG
>Sequence 2080
CCGGGCAGGTACTATTCCCTCCCTTATTCAAGACTTTGCTTAAATGTCAC
CTGTGTAATGGAATCTTTCCCAATTTGTCAATTTGTCCCATTAGACAAAT
AGATCAATAGTTCACTGATCTATTCCCAGTGCTGATAACAATACCTGGCA
TAGAGTAGATGGTCAATGAATATGTGTTGAATGAATAAATGAGCAACGTG
GGTCAGCCACCCCATGAAGTTAGCTGGAGGTTTTACAACATCAACAGAGT
GAGGTAAGAGCACGGGAGACAAGCCACCATGGTCACTGTAAACCAGGCTG
CCAAACTGATTTCAATTACTGCTTACAAGGAGGAAGAACAAGGATCCCAT
GTGGTGCCTANGAAGTCAACAAAGTTAATAAAGCAGAGTTTTCTAGAGCC
TGAGGATCAAGTATCCAGTAGGAAAGCTGCCCCTTTACTTTTCAAAAACA
TCTATCCCAGGCCTCGCAGCACAGGCTGACACACCCGCGTACCT
>Sequence 2081
AGGTACTGCTTATAATGAGCAGCAACCTTCTGTTCACCTGGCATGTACAG

Table 4

GCGTTCAGTGCAGGGCTGGCCTGCCCCTGCATGCTTCAGAGACCACTGCG
TTTCTTAGAAGGGAAACAACGGGGCCGGGCGCGGTGGCTCATGCCTGTAA
TCCCAGCACTTTCAGAGGCCACGGTATCCCAGCACTTTCAGAGGCCAAGG
TAGGTGGATCACGAGGTTTGGAGTTCGAGATCTGCCTGGCCCATATAGTG
AAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCCGGGCATGGTGGANGA
AGAGGAGGATGAAAATGATGAAGATGAATAAAGAGAAACAACAGTCCATA
GATGATGCCATTTCCGGAGAAAGAGGTTGAACTTGAGAATGCAGCCATTG
GGAATAAAAGCTCCCACAGATTCTTTTAACTAAAAAGAAAGCCTGCCGGG
TGCACTAACTCACGCTTGTAATCCCAGACTTGTGGGACGCCTAAGCAGGA
GAATCTCGAGTTCAAGACCAGCCTTGGGCAACAGAGCCAGACCCCCACCT
TTTCCAAAAATATATTTTGGGGGTTTTTCAAGAAATGATTAAAATGCTGG
TAAAATTTAAAACTTACTGTAACTATCGGGTTAAAAACCCATGCCTGAAT
CCGGTTCATATTTAATTTAACTTGGTGAAAAGGCTGTTCTTGACACCCCG
TCCTTTATTTCCTTCCTTAACCACATTTGATTTCTGGAAAAATTAAATTG
CCAAATGGGGGGGATCCCCCTTGTGGGTCCACCTACCTAGGAAACTGATCC
TGGAAAATT
>Sequence 2082
CGGGCAGGTACAGTCACACATCACTTAGCAATGGGCATATATTATGAGGA
ATGGGTCATTAGGCAATTTTGTCATTGTGTGAACATCATGGAGTATACTT
ACACAAACCTAGATGATAAAGCCTACTGCACATCTAGGTTACAAACTTGT
ACCT
>Sequence 2083
AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCTTACCTACCTAAGAAGC
AGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACCCCAG
CTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCAGAAATATG
CATCCCACGGGACTCTCACTCACTCACCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCC
CTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTCTTCTC
CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC
TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCCTTCTGCTATTTG
TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTTTAGTC
>Sequence 2084
CCGGGCAGGTACTAGAATTTAGTTGGAAGAATAAGACATTTACTTCTAAT
CTGATTTAAAAAAAAACCAGATGGGTAGTATTTGAATACAGCCAGTGTTTT
AAATGTAAAAGAAAATGTTTAATCTGGTATTTCTAGAGTTGAGTCATGCA
TTACAGGCAATGGGATAAAAGTGAATAATTATAGTAGTCCTGTGGGGACA
GCTGTAAGAGAGATGGGCACCACAGCTTGCCACAGTGGGCAGGACTGTTC
CTAGTTTTGAGTGGAACCAAGAGATTTGGGGAAGGATTGCAAAAGAAGAT
AAAATTATCGAGGGCTCCCAGGAGGTGCTGGCCTCATCACTCTCAAGCTG
GAGGCAGCATCATTTCCCGCCCCTGCTGA
>Sequence 2085
AGGTACGCGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAGC
GTCCTCCTCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTCA
GCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCAGGGCCCCGCCCTCTGC
CCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATCC
TTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACCA
AGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTTTGTAA
TACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAGGAAAAAAAAAAAA
AAAAGTCCCTGCCCG
>Sequence 2086
AGGTACAACGCAGAGCAGGTCCTGAGTTGGGAGCCAGTGGCCCTGAGCAA
TAGCACGAGGCCTGTTGTCTACCAAGTGCAGTTTAAATACACCGACAGTA
AATGGTTCACGGCCGAGGTACTTCAGTTCGAAATGCAGAAATCACCCACC
TTCTGGGTTTGGTCTCGCTGGGAGCTGCAGATGGGAGCTGTTCCTATTTG
GCCATCTTCAGAATGTTTTAAATAAATATAAACAAATGCCATTTCAAGCA
CTTGCGCTACCTTTGTTCGGGCCCCTGCCAGCTGGAACCTAGACCACTGC
TTACCCCGACTTGCCCCAGCATCATTCCCCAGTATTTTTCAGCATCTATTG

Table 4

TCAGAGTGGTCTTAGACTCTTTATTCATTCCAGCTTGTA
>Sequence 2087
TGCCCAGTGGCTCATTCTGATTACGGAGACTGTGCTCATCGCGGCGAAGG
TCGAGGTACTGATCAAAAACACTACAGTTATTTCTGTTGTATGATGTTTG
TCATTAGACCAAATTTTAATCCCAGTCTGCCACTTTTTTCATAAAGTAGAA
AACAGCTCAGATGAGTAGAAAGTTAGACTCAAAGTGTAGGGGTTTGTTAA
ACACATAAAAGTAATAACGATAGAGGTTTTATGCCCGTAGGTATATAAAT
CTGGTGAGTGTGATTTTTAATTTCAGTGAATGTTTCACTCCCCACAATAA
ATACGTTTTTATACCTTTCAAGATATCTTCAAAGTTTCTGATAGTTAAAA
AAATCATTTTACAAAGGCTGCTTCTTTAATGAAATGTGTTTGCAAAACAG
TTACCTCTGAGCCTTTCCAAAAGGTGCTCAAGGCTCAT
>Sequence 2088
AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAAGAATAGAAGGAGGAGTTGAATCTG
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTCACTGCCTCCACATAACCTT
GGGCTGTCCTATGAGTCAGTGGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCAGT
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC
ATGCACAGCCCCATTTCCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA
GATGCCATACCAAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCAACTAGAATGCATGTG
CATTTACCTTGTCCTGACAGCCACTTTAGAGAACTCTTTGGCTGTTTCTT
ATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACCTGGCC
>Sequence 2089
CCGGTCAGGTACGTGGGCTTTACGTAAAGAATTTGTGCCATTTTTTTCAAG
CCAGATATAGCTTCTGTATCAACAAATGGAACACAAATCTTTAGTCTAGG
ACTTAGGGTTGGGGAAAAAGGGAAAAAACAACTATAACACTTAAATGAAA
TCTTTGTATCTTAGGTTTGTTGACCAGAGTATTATATATATATCTAATGC
TACTAAAATTATGATGTTATCGAATATTCAAGTTAATTCAATAAGTGGTG
GTTATCTGTAGTAATCATAGAGAAAGGAACTATTACTATGAGGGACCTGC
GGGTACCT
>Sequence 2090
GCCCATCATTCGACGCAATATGTATTACGGCGAATTGTAGCTCGCCAGCG
GCGGCGGCCGCCCGGGCAGGTTTACATAAATAATGATCGAGTTTGTGTGA
TCTTGTATACGTGTGAGTGTGTGCGTGTGTGTGTGTGAATAAATAGAAGA
CTTTTTTAAAGTTATAAACTCTTAAGAGGCCAACATAATTTGTTTATTGA
GTTGTTAATGAATTAATTGATTTATTAAGACCCCATCTTGTTCCAGAAAT
AATTTAAGGCAGCTCAGTCTACCAATCTTCATAAAATATAACTTATAATT
TGTGAGGAATTCTCTTATATTTTAGCTCTTTTCGATCCTTAAAAATATTT
CCAAATAAAGGAGATCTATTACAACATGAGGTTCCTGCTTAGAGTGAACT
TAAGTTCTTACTCATTCTCATGTTCCACATAGAATCACGAAATGTAAAAT
CTAATTGTGTATAAAAA
>Sequence 2091
AGGTACCACCTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCCAAAGCCATTT
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCCAATGCATTTACATAAAATAATGCC
TAACTGCATATTTACATTTTTTAGAAAAAAAAATCCCATTAAGCTCTTTTA
GAAAGTTTATGGCAGGAAAAGGTAAGGGACCAAAGGCTTATGAGCAAGGC
CATATGGTGGAAAACTTAAAAGTAAGATGAGCCACCTGAGATTTCTTCCA
TAGGTTGGGAAAAAAAAGCCCACCACTTGAGGCCCCACCTTCTTTCCTGG
TGAGGGCCAAGAATGAAGAACCTTTCCTTTTTAATAACCCCTTGTTGAAG
AATTCTCAAGGTTGGGACAAACCGTTGACCTGCCATGAAGTTGATTGGAT
AAGGGCAGGCTTTGCCCCGGCCTTTAAGTTAATCAACCTTTGCCAAGAGG
GTAGCCTTATAGCTACTTACAACCAGCCCA
>Sequence 2092
TGGGATGCCTCTCTACTATATAGGGCAATTGGAGCTCTCCGCGGTGGCGG
CCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGA
GACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACC
ACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTC
TTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCG

Table 4

GATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCC
CTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGG
GGGAGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCAC
TGAAGTTCCTTATGCTACATTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTG
AGAAATTCCTTGAAAT
>Sequence 2093
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTACTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGTATATTTC
TGCCACGAACCT
>Sequence 2094
AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACGGCAACCCAGAGAGGGAGAACTAGCCCACACAGGATCATTTCGCGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCT
TGGGAATTTTTC
>Sequence 2095
AGGTACTGTCCAACTGGATGCTGCCCTGGTGGCTGAAGGCACACTTCATG
ATGCTGTCCAGGGTCATCAGGGAGACATGTTGAAAGAGCTCCAGACGTGA
GTTTTGGGCAATGTGTTCCTCCCATTTGTTCAGCATCATCCGAACACTCT
CAGACATCATGGGTGATGAATTTTTTCAGAATGCTGATGTTGAAGCCAGG
TTTCACAATCTGGTGGTGCTTTTTCCATTTAGAACCATCCAGGGTCACAA
GTCCTCGACCAACCCAGGATTCAAGGATTTTGTGGCTAACAGCACTTTTG
GGATCCTGTCTTTTCAGGAGAATCTTGGCATAGTCTGGGTCATGGACACT
GAAGAACATCGTAAAGGGTCCAACCCACAAGGGAACAGCACATGGGTATT
TTTCCATCA
>Sequence 2096
CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA
CGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACCAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA
GCAAGTCCGCAGGCCTGCCAGTGCCCAAACTGAGGGAGCCTTCCAAAACA
GCCCTAGGCAGCTCTCTACCAGGTCTGGTCAACCAAACAGACAAGGAGAA
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCCTGTAACTCGGTGAAAG
TGAATCCGGCAGCCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTACTGAAAAGGGAGGCATTTGGTC
ACCATTACCCATCAAGGAACTCTTTACAAGGATAGGTTCCAAGTCCTTCG
TGCTGCTCTTG
>Sequence 2097
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTCTTTGCGTATTTCCCGTCT
ACCCTCCCCAAACAAAGCCATTTAGAGACAGATGGACCAGACCTTCCGCA
ATCTCAGTGAGCCCATGAGCATCCCAGACTGAACAGAAATTCAGCTGTAG
ACCTAGCAGATGTTTATTATCCTCCCTCCTTCTTTTGTTGTTTTTCACAC
ACCTCTGTGCTGGAAAAGAGCCACCTGGTATATTAACTCTACACAGATAC
TTGGAATTTTCTGTCCTTTTAACCTAGCAAAGAAAGGAGTTGTAAAACAT
AAAGACTTCTTTTTTTTAACTTTTAAAATAAATGAAATCGGCTGGGCATGG
TGACTCATGCCTGTAATCCTAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCGGGGGGATC
GCTTGAGGTC
>Sequence 2098

Table 4

```
CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC
AAACAAACAACTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGAATGCCACCAAAAGCAG
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTCAGACCATAGGGATCCT
CGTATCAGAGAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCACACTCAGCATG
CTGCCAGGCAGAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCCTGCAG
TATTCCCGGCGGCGTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTCTGCTGTCTC
CACGCAGCAGA
>Sequence 2099
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTTTTTAG
TACTAGCACACTTTCTCTTCAATTCTAATTTGAAGCTCCTAGTTGCAGTG
GGCTTGGGAGCCAGATAACAAAAAAGTTGTATTAAAATGTATGAAATATA
AGGATGAATAAGGTTGAGGGAAACTCTAAAGCTATTTTTTTTTGTTAGAAA
AATCTGTTTACATTATGGATACGCTGACTTGCCAGAAATCTATGATTCTA
AACAGATATTAATATGTGTGTGCATTTTTTTAAAGTAATAAGCAATTTTTT
TCTGTTCAACAATTGGATAATTAATGAAAAGATTACAAAATGAATATTTC
AGATAAAATAAT
>Sequence 2100
CCGGGCAGGTACCGGAGTTTGCCGAGGCCCAGTAAGTCCAACAGCCGGAA
CGGGGCTGGGAACAGGTCTAGCACCAGCAGCATAGATTCCAACATTAGCA
GCAAGTCCGCAGGCCTGCCAGTGCCCAAACTGAGGGAGCCTTCCAAAACA
GCCCTAGGCAGCTCTCTACCAGGTCTGGTCAACCAAACAGACAAGGAGAA
AGGCATCTCATCAGACAACGAGAGTGTGGCTTCCTGTAACTCGGTGAAAG
TGAATCCGGCAGCCCAGCCTGTGTCCAGTCCGGCTCAGACCAGTCTCCAG
CCTGGAGCCAAGTACCTCGGCCGAGGTACTGAAAAGGGAGGCATTTGGTC
ACCATTACCCAT
>Sequence 2101
AGGTACTTAAAACATGATGAGAAAGGCAATGAGAAAGACAACTTCATGCT
TTTCCCCATAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAACAAACAGCAACAACAAAAT
TGTCACAGATATCAAAGACTATTTCCTGGCAACATAATCCTGAACTTATT
TAAAATGCTGGTAGCTTATTCAACAGTTCAAGAATAAGAAAAGAGGGTTG
CACAAGATGGCCGAATAGGAACAGCTCCGATCTACAGCTCCCAGCATGAG
TGACGCAGAAGACGGGTATTTATGCATTTCCAACTGAGTTACCAGGTTCA
CCTCACTGGGGAGTGCCAGACAGTAGGTGCAAGACAGTGGGTGCAGCCTA
CCGTGCGCGAGCCGAAGCAGGGTGAG
>Sequence 2102
CCGGGCAGGTACTCGGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAACAGCTGGGGAGGAG
CCAGAGCCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAAGGAGATACACCCAACTGGGA
GATGAGGAAACAGCCACCCAGAGAGGAGAACTAACCCGCACACGATCATT
TGCGCGAAGGAGCAAGGCTGTAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAA
ACTTACTGCATGTTGAAGGAGCCAACCATGGATTAGAGGCGTGTGAAGGA
ATATTGCTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTG
TCCTAGAGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATT
ATTGCTATGGTGGTATACACTGCCTAN
>Sequence 2103
AGGACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGCT
CCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGGATCTGCTCTTGTAAAG
GACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGC
CAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGCA
GAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACAC
ATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAGT
GGGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCCC
CCTACAAGAAAA
>Sequence 2104
CCGGGCAGGTTCCCAGGTGCTACAGCATCAGCTTCCCTTGCCGCTTCCTG
CGGCTGAAGGGATGGTCCGACCAAAGCCTCCTGCCCTGGGGCAGCCGATG
```

Table 4

CCACTGCATGCTTTTTCCTGCGCTTGGGCTTCACGGTGCCACGGATATTG
GCCGGCTTGCTGCGCTTGGAGCGTAGGGTAATGTACCTCGGCCGCCCGGG
CAGGTACGCGGGGAGCCAAGATGGTTGCCCCCGCAGTGAAGGTTGCCCGA
GGATGGTCGGGCCTGGCGTTGGGCGTGCGGCGGGCTGTCTTGCAGCTTCC
AGGGCTAACTCAGGTGAGATGGAGCCGCTATAGTCCTGAATTCAAGGATC
CCTTGATTGACAAGGAATATTAT
>Sequence 2105
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAATAAGCTTACTTT
AATAGATCCAGGGGACTGTTTAATGCACTGAAGAATTATTTTTCAGGCAT
TCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAGCTA
CTCCTCGTTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCTGAAACCTTAGTAC
ACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATCAG
CAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAA
AAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGA
>Sequence 2106
CCGGGCAGGTACCATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCCACA
AACTCAGTGTTACCTGACTTAAGGTATTTTCTCTCTAAAGAAATAAGGGC
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATAAAATGTTCTAATGTGGAAA
AGCCATCTTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTTCTTCCTCTCCCCTTCT
CTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATAA
TTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAACCACTGAATAACATTCAC
TGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTTCCTAATTTCAGGAGTGCGA
TCTGATTTGTTACGTTTTTTATTTTCCTAATCCTTTTTAAATCATCTGCC
ATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCCTTTGGCAGA
ATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTTCTGGCTT
CTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCTC
AGAGTCACAGTGCTGGGAGAAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGTA
ATTTACAAACTGTACCT
>Sequence 2107
CCGGGCAGGTACCATTATGAAGAGTATGCCAATTTTATTAAGGTCCCACA
AACTCAGTGTTACCTGACTTAAGGTATTTTCTCTCTAAAGAAATAAGGGC
ATAAATATATTGTTCTTAAATATCTTAAATTAAAATGTTCTAATGTGGAA
AAGCCATCTTTCTGTGACACTCTCTGCCTCTCTTTCTTCCTCTCCCCTTC
TCTCTCACACACCTATATGCACACACACTCCACACTCACAAAAGCATATA
ATTCCAACAAAACAAGGCAAAATATTGACCAAACCACTGAATAACATTCA
CTGGACCAACCTTATAAAGCAGTGGCAATTTTCCTAATTTCAGGAGTGCG
ATCTGATTTGTTACGTTTTTTATTTTCCTAATCCTTTTTAAATCATCTGC
CATTCCATAACTCACATCGATGACTTCAGCCTTGAGAGTTCCTTTGGCAG
AATAGGCTGCATATGAATAGAGCAGGTCTTGGCTGCTATCTTTTCTGGCT
TCTTCACTGCAAGGCTGGCCATTAGGATGAAAGCATTGACCACTGCTGCT
CAGAGTCACAGTGCTGGGAAGAAGGCCTGGCAGATCAAGCAGCACAGAGT
AATTTACAAACTGTACCT
>Sequence 2108
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC
AGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC
ACAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG
TACACCCACTTTGAACCATTTGAGATATCTGGCATATCTTGGATCCTTGG
CTACAGTTAAGATATTTTCTGCTGATACTTCACTTTCCTGTAGTCCAGAG

Table 4

TCTTGTGTACCTGCCCGGCGGGCCGGTCGAACCAGTTTCATAAGCACTGT
GCAGGTATAGGCCAGGTTAATGGCGATGAGTACTT
>Sequence 2109
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCCCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAAGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGCGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC
AGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACC
>Sequence 2110
AGGTACTACCCAGATCACAGACAATCCAAATATCAGAACTAGGGGGCTGG
GCAGAGAGGACAAATCATCTATTAGGGAGTGGGACAGAAAGTGGAAACAT
TACAAAGGAGCAAGTAGGCTCAGAACAGAGGGGAGAGTAATACTGGGGAA
ACTCCCTACTGAGGACAGGTTTGCCACAGTGGATATGTATGTGATGCTTT
TGTCCTCATGGGCTGGAATGGAAGCTGATAAAGAAGTTCAGACGCTACGT
GTTGCTTAGGTCTGCTTTGTTGAAGCATGTCTCTTTCAGAGTTCCTAAAC
ACAATATTCCCGTGGCATCTAATCCCAGTGAGTGCTCCAAATCCAGGCTG
TGTATCAGATG
>Sequence 2111
AGGTACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCCTGGCTT
GGGCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCCGATTACACTAAGTGATTG
CTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAAAGTGTT
GGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCTGGGACAGCTATCT
CTCTAGGGTCTACTTGCCCCTTGTGAGACACTTTATCCCAGCACTTTAGGA
ATGCTGAGGTCATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCCAGCAGAG
ATCAGGTCCAAGAGTTCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAATAAAAG
AAGTC
>Sequence 2112
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATGGAGTCTTTAA
GATTATCTCTATGTTGGCTGGCTGCGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGC
ACTTTGGGAGGCCAAAGCGGGAGGCCAACACTGGGGCTACCCAAGAGTTG
ACCAAAGGTGATATTAATACATATGCTTACTTATTACCTTGTTCGCACAG
TTCTAGTGTAAGTCTTGAAAATCAAGTAAATTTGGAAACATAGTTGCACA
AACTCTCTCATGAGTCACACAGTTAATCCAGAATATTATTTCTAAGTTAT
CATAAAGCCAACAAGCAAATATGATGTACCTCGGCCGCTCTAGAACTAGT
>Sequence 2113
AGGTACAGAAAAACCTTTAGGCTGAACTTAAAAATATGTAAGCAGAGAGCT
TTAGGCTGAACTTGATTTAACATGGTTTTATTTTGTTTTTAACAAATAGA
GGCCATGATGACTGTTTAGGCTGAGTAATGGAGGCCTCTGCTCCAAGGGC
AGGCTGCTTTTCAAACAGTTGCCATCTCAGTAATTTTTATCCATTTGCAT
CTCACAACATCACAAGACAGGTTTACATAAAAGTCCAGGTTACCCTGCAG
GCTGCGTGGTAACCTTTGATTTTAGGTTGATACTGGAGAGAAGGTCCGAG
AAGAAGCCATCCTTAACAGGAAATACATTAAAAAAAATTCTTTGAAACTGG
TT
>Sequence 2114
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGAAGTGGCACAGACTCAGGGGAATCC

Table 4

CCCT
>Sequence 2115
AGGTACTCGGATTGCTCCCTGTGCTTCATCTAATACTAACATGGAGAGAC
TTCAGAGATCATCTTATTCTCCTCATTGCTAAGTTTTCTAAATACTTGCC
TATAGAAAGAGAAAAGATAATTTAAGTGAGCAGAAAAATAATAAAGCAGT
GTGGGCTCTGAAATCCATACTTGTTTGCTTTTATCTGTTGACCTGCTCTT
GCATGTATTCTTTTAAGCCCTACTGAGGATATTCAGTTATTAATATTTCT
AACCCCAGTGTTCAACTCTGACTTCTCTACTGACAAACTCTACAGAAGAA
AAGGTCAAAGTTAACACCAGCTCAATATTAAATCATGGGGACTGTAGCTC
CAGATAACTGGAGTTAATAAGATGATCCAN
>Sequence 2116
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTT
TTCTGGCTGAGCCAGTGGTCACCTTAATTTAATAAACTCTCCTGAACCTT
TTTTGGTCTCTCCAGTCTTTGATTGGCCCGCAACAGTATTACAAACAAAA
GGCATTAGGCAAAGCATGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTA
TTATTGATTGACGGCAATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTTGAGTAG
GCCTCTTCTGTCCATCTGCAGAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGGCGGG
GCCCTGGTGGGAGGGTGCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGT
AGCAAGAGGCCTGTGAGGA
>Sequence 2117
AGGTACCACCATTTGTTTTTCAATTTGTCCAAAAGCCCCTGCTCGTTCAG
TTTTAACACTGCCAGGTTTACTGGATTTCTTTAAAAACGAATAAATAACA
CTCGATGAGTAACAGGTGGAGAACACTCAGCAAGTCACGTGACCCAAGGG
ATCGGTGAATCAGCTCCATTACCCAGCCTGCCAGGTTGCCCTTTGACCTG
AGGATGCCCTGCCCCCAACACCACTGCAGGAATTGGGGGATGGAGCCAAG
GCATAGTCTCCATCATTGACTCCCATTATGGAGAGGCGTCATTGTAACCT
AAGTTTTCAGAAGTTGGGTATTTTGAAAGCAATGGCCCCAATAGTTTTCC
CCTCCTGTCTGCTTTTATAGATTTCTT
>Sequence 2118
CCGGGCAGGTACAGCCTACCGAAAATACTCCAGGATAATCTCAAGATCCT
TAACTTAATTACATCTGCAAAGACCCTTTTTCCAAATAATGCCACCTCCA
CAGATTCTAGGCACAAGGATCTGGATATATCTTGTGTAAAGCCACCATTC
AGCTCACTACACTAGAAAGAGGAAAAACAACAACGATGTAACAAGAGGCG
CAGAAGAAAGAACAGATGCAGCTTGTGTGGCAGTGGCCATCAAGGCAGGC
TGGGGTAAAACTGTGTCAACAGAAGCCCCAGATGGAACTCAAGT
>Sequence 2119
AGGACCGCACCATGTATTAAAAAGACTATTATTTTAATTGCAGTGGCATA
TTTGTCGAAAATCAAATGACTATGAATGGGAGTTTATTCTGGACTCTATT
CTGTTCCATTGTCTATATGTGTATCTTTATAGCAGGACCAACACTGTTGG
TTACCATATAGATTTATAGTATGTTTTGAGATTAGATAAGTTTAAGTCCT
GCAGCTTCATACTTTTTTCAGAGTTGTTTCACTATTCTTGGTATTTTATAC
TTTCATATATATTTTTAGGACCAATTTCTAGAAAAAGATTACGATGGCATT
TAGGTAGATCAGTGTAGGGAGAATTGACGTCTTAGTAATATTG
>Sequence 2120
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACGCTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAGCCATTC
>Sequence 2121
TCGGCTCCCAGCTACTCACAGAGAACGTTTCTGTTTCTGACAGCAGAGTA
AGAGAGGAGGTGAGAAGAGAGACAGCCCATTCTCTTTTGGCCTAATTCCT
AAGGAATCATGCCTCTGCCTTCGGGCCATTCTCAAGTCTTGTTCAAGGAT
AAAATGATTTATTGATGGCCGTAATTAAAAAGCAATGCCAACGGAAGCAG

Table 4

CGTCAGCATTTTTCATTTATACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGA
GCGCTCCCCGCGAAGGACCGGAAAGGAGCGCCTACTAAGGACGCCGTCGA
GGTCCGGGGCGCCTCAACTCTATAGCTCTAACTGG
>Sequence 2122
AGGTACTTTAAAATTGATACCTTTCTCTAGGTTTGGGAAGTTCTCTGTTA
TTATTTTATTGAATAAACTTTCTACCCAATCTCTCTCTATTTTCTCTTTA
AGAACAATTACTTGGATTTGCCCTTTTGAGGCTAATTTCTAGGTCTTATA
GGCATGCTTTGTTGTTTTTTATTCTCTCTTTTTTTTTGTCTTCTCTGACTG
TGTATTTTCAAGTAGTCTATCTTCAAGCTCACTCATTCTTTCTTCTGCTG
GATCAAGCCTGGAATCGAGGGCCTCAAGGGCCCTTTTGGTGCTCTTCCTC
ACTGCGGCTGAGCTGGCACCTAAGCTCATCACAAAGTGCTCTTTCCTCTT
CC
>Sequence 2123
CCGGGCAGGTACCAGCTGTGGTGAGGGTGTGCTGCCACTGCAGCTGCTGT
CTGGGCATCTGTGTTAGGGCCAATACTTCAAGAAGTGTGAGTCATTGTGA
AGTGACTGTAGGCAGCTGGGAAATAACAGCTGTGAACAGAAAAAAGACTG
GAGGCGTGCTCTCTGGAGGTCTGGGCATAGTGATGAGAGGCTGAGGAACA
GAGAGGGAAAAGAAAAATGCAATTCTAAAATTAAAAAGAAAACCTTAATT
TAAACCGTGATTTACAGATAATTCCCATGTGTGAGAGACAGTATAGGAAA
CACTCCAAAGAGCTTGCGTTAAAACAAAAATAAGTAAAT
>Sequence 2124
AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTTGCGATCCAAGTTGTAA
ATGTTAATGAAGTCTTGTTTGACCTCAGGATATCCCAGAAGCTCCTGAGA
GACTGATGACAGACACCATTAATGAACCAATCTTGCTGTGTCGATTTCCT
GTGGAGATCAAGTCCTTCTACATGCAGCGATGTCCTGAGGATTCCCGTCT
TACTGAATCTGTCAGTTTCTGTTTCAAAGAGTATTAATAATTTTGCTTTT
TAAGGGGGTGGGGACTGTCATCTGGAATCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2125
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAGTGCCTGCTTATTG
TTTTGTGCTACCTAGCATCCAGCCGCCCCTTTAATTTTCAGGTTAGCGTG
TGTTGTGTGGGTCCCAGTGGACTGGCCTTGTCGTTTCTGCTCACCTCAGG
ATAGTTATGGAATGTTCATGACATAGACTTAGCCAATTCAATGTTCTTGT
CCTAGATTTTGAATACTGAAGGAGGAACAAAGTGTAGGGACAGTTGAAGT
GTTTACAGTGGTAAGGGCAATGATGTGGAGAGTCCAGAGGTGAGGGCTGC
AGCAAGACTACAGTAGTGGCAAGTGTCTAATAATAGCAATGCACAA
>Sequence 2126
CCGGGCAGGTACTGTGTGTGGATCAAGTGTCATGAGAACCCACATAACAG
CATGGCTGATTCTGCTGAGGAAAGTCAGGGAATGTTTCACAGCAGAGAGG
ACATTCAGGTTAGGGCATGTTGCCTAAGTAGGAGTTTCTCAGTTGAAGAA
GATTGGAGGTGGAAGGGGAGGGAGGTAAACTTCTCAGGCAGAGGGAAAAG
CAGGTGCAAAGGCAGGAAGTCTGTACCT
>Sequence 2127
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTGTTTTTAAGTTTATT
TTGACGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAAGCCTTT
CAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGCAGTAT
CTAAAAATCTGTATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCTCCAATATATCTGG
AGGTTCCTGGCCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACT
CCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCA
CACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGA
AGAGCTAGTGTCTCA
>Sequence 2128
CCGGGCAGGTACCTTTGCACCTGCATAATCCTGTGCCTGTTTAGATAGTC
CTGAGAGCTCTCTCCTCTTTCTCCCTCTCTGGGAAATAAGAATGGCCCTA
GGTTCCACAGAGTCTAAGGATAAATAACTGTTAAAGACATGAGTGTGTTA
AGACATTTCAATCCAAACATAGCTGCATTGTTAAAAAAAAAAAAAGTTGTT
TTAAGACCTGCAGGTAAGGAGCGTCCATCTGGAAAGGTAATGGGTTTGTC

Page 425
of 990 of Table 4

Table 4

GAGTAACCGGGATATGTTTACTACCGGTGCGTAGAGGCGGAGGCATTCCT
TGATGCACATTGTGGCGTAAGGCATCTGGCTCAGGTGTTCCCAGGTAATA
GAAGACCCAT
>Sequence 2129
AGGTACTTCCAGCATGGGCTCTGTCCACCCTGCTCTCTGGGTCTACATCC
AGCCCTTCAGTTTTCACTAGGCAAATCTGAGGTGAGTCAACTGAGTTTGC
AAAATGTGCTTATTAGCAGGTGTGGGATGTTCTACTACCTTCTTCAGAGC
CACAGCATTCCTGTTCCTTCCCACATCATTTCACTAAGGGTCTGACCAAC
TCATCTCCCAACCATTCAAGACACAGGAGAATTAACTGCAGGCCTTCACA
CATGGAAGTCAGTCACAGTGCGTGGAGAAGGGGAGGGGCGGGAGGGGCTGA
ATGAGGAGTGGATGTGAGCAGGTCCCCTGGCAGCTCCAAACCCCAGTAGA
CAAGAACAGCTTCCAGTGCC
>Sequence 2130
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCACGAGTGGCACAAACCCAGGGGAATCC
CCC
>Sequence 2131
AGGTACCTGGCGATGGTTTGCAAAATCTTGACGTTAAAAAATCACCACTGT
TTCATGTGTGTGGGAAATAAGAAGGCAGGGAGACAGAATGAAAAGCCTGA
GAAAACACAATAAGGCAGCTACCAGGAGGCAGCCTGAACGTGTCAGGGCC
TGGGCACGACACTTGCCTTTCTTGGAGGAGTGATTTGAAGCCATAGTGGA
AGACTGAGCCTCTATAAAAAAATGAACGAGGACACTCTTAATGGACAGATA
CAAAACAAGCCCCAGGAGAAAGGTGTATCAACCATTTTAAATCTGCCCTC
AAAAGCACAGAACAAATGAGACAGCATTTTGCTCACAGAGGAGAGGGTCT
ATGAGAACCAAATTCCAGCTTCAGCACATGGCCTTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2132
CCGGGCAGGTACCAAGATTGAAGCCCCTTAACATTCAGTTCAAGTGTTGG
TTCCACTTGCCTGAGCACAAGTTGGAAGTAGCTGTGTTAGGATTCTAGCC
GGCATCCTTGCTGCACTACTGGTCTTGTATAGTCAAGCCCCACTCTGTGC
AGAGCAAATCTTTGCTCAGTTAAGCGAGCGTCAGTCACTGGTAAGCTTGG
CTGCCGGCCCGGGGTTGTTAGGCTTTTCCATGCTACACCTGAATGAGATA
TTGACGAGACATTGCTACCTAAACAGAGTTGAGAAACTGGATAAATAAAT
AAATTAATTAAATTGTCACAGGGCTGAGAGAATAATTTTGAAAATGCAAC
TTACACTTCCAGTGCAGAAACAGATCAAGGGAAGTACCTCGGCCGCCCGG
GCAGGTACTTCCTGTATAACCCATGTTCTCATTTGTAAAATGAACTAACA
TGGTGATGTACTGCGAAAATTAAATGAATAAATGTAAGAGCCTCAATGCA
CAATCTGGCCAGTAGGTGGCACTATATAAATATTCGATATTATATCTTCA
TATCTGTGATTTTTTAATAGAGTCTTGCTCTATCACCCANGCTGCAATGC
AGTGGCACAATCTTGGCTCAACTGAACTTCCCACTTCTGGGCTAAGCAAT
TCTCATGCCTCCCGCTTCCGAGTGGCTGGGACTACAGGATGTTGCAACAT
GCCCACCTATTATTTATTCTTTGTAAAAACCGGGTTTGTATTGTTGCCCA
GGTGGGCTCGACGGTGGGCTCAAGGATCCATTCC
>Sequence 2133
CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGAGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGAT
GATCTGTCTGACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCCGCTGAAGAGCTAATGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCACACACTANCTGCTTCTATTC

Page 426
of 990 of Table 4

Table 4

AACCATGTTGGCCCCACCTCACTGACTTTTCTCATGTAATCAAAGACCAC
AAAGGATTGTCTTTACAAGAGCAGATGCCCCAATATGTACGAGTTCACTG
GAAAGGTGGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACTTATGTCGCGTCGTACAGA
CAACTTGTTCCTTGGCCGCTCTTGGACCTAATGGTTCCCCAGGCTTGAAG
ATTTCGTTTTCAACTTATTCAATCGGTGAACCTGAGGGGGGGCCCGGACC
CAACTTTTGTTCCCTTAAAGACGGTTAAAGCGCGCTTTGCGCATATATGG
CCAAAANNTTTTTTTTTTCGGG
>Sequence 2134
CCGGGCAGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAA
GCTTGCTATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCAC
TCATCGTTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTG
AATTAGGTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAAT
TTCAAAAATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAA
ATTAAGTAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAAT
ACTGAAATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCA
TCTTGGTTTCACATGTTATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAAT
TAAAGGCATAAAAATTATTTTATGAGATGGTGTTCATCTGCAAAATACTA
ACATGATGCCACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTC
CTAAGAGTTAATTAAAATTAATATTAGAGTAATTTAAACTAGAAATAATG
AAGGGAAACAAATCTTGTCCT
>Sequence 2135
CCGGGCAGGTACTCATGGCAGAACCAGCCCCTCTGGGGACAGGGTCTAAG
TTTAGAAGGAAACACCAGGAGAGCGGTTAATTGACATTCCTTCAAATGCT
GCTTCACACACCCAAAACAATTTCATCTGGAAAATGGGCGGAAGGAACGA
AGGGGTTGGTTCTGAGGCTATCCAGAGGGATGAGGGAGGAGCACAGCGCA
TGCTCATGGGCCAGAAGAAGAGACGCTTACACGGGGTAGGAGAGGGTTCT
CACTTTCCCTCAGTACCT
>Sequence 2136
GTGGCTCTAGCAGGTCTGGCTAAAACAAAAGGATTCCATACAACCATTGA
CATTGGAGTTAAGTATGCAGAAAAACAAACAAGACGTTTTGATGAAGGAA
AATTAAAAGCTGGCCAAAGTGTAATTGGTCTGCAGATGGGAACCAACAAA
TGTGCCAGCCAGGCAAGTATGACAGCTTACGGGACTAGGAGGCATCTTTA
TGATCCCAAAATGCAAACTGACAAACCTTTTGACCAGACCACAATTAGTC
TGCAGATTGGCACTAATAAAGGAGCCAGCCANGCAAGGATGTTAGCACCA
AGTTACT
>Sequence 2137
CCGGTCAGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCTGGTGGGGCACACA
CTCGGAGGACTTGTCAGTCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTCTACGT
TCCCAAATATTATAATACACAGGGTATATTTTAACATCTTTTTTGAATGT
CTCTTTTACAACAAAAGACATTTTCTGATGTATAGTTGAAATCAAAATTC
CACAGGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGA
CACTGTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTTCT
CTTGTTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGT
GCTAATACTCTATGATGGATTAACTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATAT
TATCTTAACATGCTTTCTTTTATTGAAAGTGGACGGCGGGTGGTGGTATA
ATGCGATTCTACAGAAATGGCCCACGTCTTCAAAATATTCTCCTGACACT
TTTTATTTTGGGGCAAATGTGCTCAGGAATTGTTCTCATTCCATCTTTGA
ATTCTGGGACCTCC
>Sequence 2138
AGGTACTATTGACCCAGCGATGGGGGGCTTCGACATGGGCTTTAGGGAGTC
ATAAGTGGAGTCCGTAAAGAGGTATCTTTACTATCCCGCGTACTCCAAGT
CCCAAAGAATCTGTTCTGATGGTGTGGTTACACAACCAGCCAAGCACAGC
CTTAGGTTGCTCTCAACTCAGAACTCACCCTATCACACGTTGACGAATGC
AAGAGCCTGTTAGAGACACTGGAACCCAAGATGATGAAGTTTCATTCTTG
TCGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGCGTTCTCGGCTCACTGCAACCTCCG
CCTCCCCGGCTCAAGCGATTCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGAA

Table 4

ATACAGGCATGTGCCACCATGCCCAGCTAATTTTGTATTATTAGTAAAGA
TGGAGTTTCTTCATGTTGGCCAGGAAGAAACCTTCACTGAAGAAGGGCGC
TACCACTACTCGATTCTCTCTAAGTTGTTCAAATACCATGCAGGATACTG
ACTGTTATGAGTAAGACCTGGAAAGGAAAATGACACCCGAGAAGCCCAAA
GAATGTTGATTACCTGTTTATATGACAACTGGACCATTNGCTTGTTGGAC
CTGCCCGGA
>Sequence 2139
CCGGGCAGGTACAGGACGCAGAAAACCCAGGGTCCCAGAGCAGGGAGAGG
ATTCCCGGGACCGTGGCAGACTCATTCCCAGGGTGACAGCCACGGAGCGG
GCTGAGAGACAGCAGTCCAGGGTAGGCAGAAGGGGTGGGTTGCCCCTCCA
CACCTGTGGGTGTTTCTCGTTAGGTGGAACGAGAGACTTGGAAAAGAAAG
AGACACAGAGACAAAGTATAGAGAAAGAAAAATGGGCCCAGGGGACTGGC
ATTCATCATACGGAGGACCCGCGCCAGCACCGGCCTCTGAGTTCCCTTAG
TATTTATTGATCATTATCGGGCGTTTCCCGGAGAGGGGGATGTGGCAGGA
CAATAGGATAATAGTGGGGAGAAGGTCAGCATGTAAACATGTGAACAAAT
GTCTCTGCATCATAAAAAGGTAAAGAAAAAGGTGCTGTGCTTTTGATGTG
CATATAAATAAACATCTCAATGCCTTAAAGAGCAGTATTGCTGCCAGCAC
GTACCACCTCCAGCCCTAAGGCAGTTTTCCCCTATCTCAGTAGATGGAAT
ATACAATTGGGCTTTACACCTAAACGTTCCATTGCCCGGGGACGAGCATG
AGACAAATACCTTCCTCTTATCTCAACTGCGAAGACGCGTTCCTTCCTCT
TTTACTAATCCCACTCAGTGCAGACCCTTTACGGTGTCGGACTTGTGGAC
CGTCAAATCTTTCCTTCCCAAGAGGCCCTATTTANACTTTCACAAGGGAG
ACACCTGGACAATACCTGGCTTTCTAGGCAGAAGTCCTTGGCTTTCACAN
>Sequence 2140
AGGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGGG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTA
TGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGCT
TGGGAATTTTTCTCAAAAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCG
>Sequence 2141
CGAGNCCTGAGCTCAAGCCCTGGTAATCACACAGCTCTGGTCGATTTCAC
AGGTTTAGGGACTGATCTCTTTCACTTGGCTGCAGAGCAGGGAGAAAAAT
CCTTCTCCTTCTGGAAGGAAAAATCTCTTTACTTGCCGAGAAATGGCTCT
AGTAGCTTGCCCTGGTCAGCTCCTCTTGCAAAAGAAGAATCACCCTAGGA
GCACAGTAACCTGCCCCAGATTTTCAAAGATTTTTCTTCCAAAAATAATA
ATAATAGTAATAACCAAGCGCACTCACACACACATGCACACGTACCT
>Sequence 2142
AGGTACCGGTGCCCATCACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG
TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTCGAAACGAGGAGTACTCTTGTTTAAC
CATCAGAGGTGATCCCATCACCTTCACAGCCCCAGCCTCTGCTCCAGTCC
CTCCCCAGCGAAAAGGGCCGCCCATGCCATCCTGCTGCTGGTGATTTGCT
TTGTGGTCATGGACTCAGTGGACATCATTATTTTATTAACCGTGTGGTAG
GTTTTTAACTCAGTTATCCTGGATATCCAAAGGTTTGTGGTCCATCTTTA
GGCTTCCGTTTGTTCTTTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2143
AAAAGT
TTANAAAACACAAAAAAANAANGGATTTGTAANNTTGTTTCCCCATTTTT
NCNCCCCTTCGTACCTTCCCCGGCGGGCCGCACCCGGGTGGAACTTCATT
TCGCCCTATAGGAGCTGTTTTCCCCCCTCCTGGCCGTNNTTTG
>Sequence 2144
TTATTGGTGGTGAAGACCCGTAGCAACAGTGGGCATGTCTTCTCGCGGTC
GATCGGTTTCTCTGGCTCCTTCTTAATTTCCTCCTGGGTAACGCGCGACT

Table 4

CCACCGCCATCTTCCTCCTACGGCCTCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCG
AGGTACCTTTATGTCTGGCAAAATAGCGCCCCAGAATGATGAGCAAGCAC
AGCATGGCGAACACCACCACCGCCACGACGCCACCGATCACGGCATGATC
CACTGCCCTGATCGAGCCTTCTTCACCTGCTCGGGAATCTGTGATGATGG
TAAGGATGGTGGTGGTGGTGGTGGCNGTCGTAGCANAAGCTCCACCTGAG
GGACTGAGATTTTAGCACTTATGGGAACTTCTGCAAAAGTGAGTTGTCTG
CGATGGGGCCGTCGGATGAAAATCGTCTCCGTGAGGCACAACACCTGAGT
TGTACTCAAAAGCGGGGCTTAATTACCTGGTAAACTAGACTGGTGGCCCC
AAGCGGTTCTCAGAATCTGGAACCCCTCTACGTGCCCACTGCGGAAAGCA
TATAGGGTTTCACCTAAGCCAATGCCGGTCAAGCTCGCCTCAGGGACTCA
GNACAAGGGNNNCCCCGCGCCTAAAAACAAGGT
>Sequence 2145
CCGGGCAGGTACAGTAGGTGAAAGGTGAGGATTCATCCAAAATCTGCTGT
AGTGTGAGTGCCTGAGCAAGCCAGCAGAAAGATTCTGGTCAGAGTGGGCC
ATCTAAATCAGTGATGTTGCAGGAAGAACACTGGAGTGGGGTGAATTGAT
TGAGTGTTACTGTAGGAGCCTATGGGTGGGAAGAGGCGGAATAGAGGGAA
TGATGGATGGCATGGCTGTCAAGACTCTAAAAGGACCTGGCATTGGATGA
TTTGGCCATCTAGAGGCTGAAGTCGTGCAGGATAATGGCAGGAAGGGCAG
GAGGCATTGGGGTGAAGAGGAAGCCACAGACTCCAAGCCAGGGTGGTCAG
TGAATGTGGCCATGTCTGGCATATCATGAAGGAGAGTTTCAAGGATGGGT
GGAAGATTTGGCCAGATGATAGGCGCCTCAAAGGCTGAAAGTTTGCTTGC
TTGCTTTAATAAATGGAGGAAGAGAAGTATTCTAGAAGCAGGAATGGAGA
ATAAGTAGTCTAACAAAATCCTCTACCAACACCTGGCATTGGGGAATATT
AAACTTAGAGAATACAATAATATAAAAACCACACAAGATATCACTCCTAT
AGTCTCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGAGGACATAATGGGCAACGTA
GTAAGACCTCGTCTCTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCGGC
CCTTTTAAAATTGTGGAACCCCCCGGCCCGGGGAATTTTTTTGAATTTTT
TCCCCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGGACCCATTTTTTTGTTT
>Sequence 2146
>Sequence 2147
AGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGGGTTCAACCTTAGCAAAATCT
CCAACCAGGGCATGAACATTTTTTTTACATCACAACGACCTGGTTTTCAAA
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCA
GTTCACAGAGAAAGTAATCCATGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC
TAAAACATGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCA
GGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTG
CTATCTCCTGGATCCTTTACTGCTTGGCAAAGTACCTGCCCGGGCGGCCG
CCCGGGCACGTACGCGGGGGGCTTTTGATTCTAATGATAATTGCACCTTT
ATCTTTCAAAAGCTGATATTTCCTACCTAAGCATCTCCCGAGAAAAATAT
CTCATTAAAAAGCCCATAAATAATAGGGGAGAAGAAAGCCTTACGTATCA
ATTCCAAAACATGATTGAAAATTCGAAAAAAAATTATGGCTTCTGTCATCT
CCAGAGATAATCTGGCTTGGTTTACCCCATAATCTAATTTCAGAAAAGAA
AGCTTTATTTTAACACTCATCTGAATCAACATTAAAACCTTTTCTCTCAA
AGCGTTTATTGAGAAACTCAAATGAATATACTTTTTTGAATACTGTCATCA
AAATGTACGGCTTCTGTGCTGCTTTGTCAAATGAACCTGCCC
>Sequence 2148
AGGTACAGCAATACATGAGTTCTTCCTCTAGAAAACCAAGCCTTCTCTGG
CTGTTAGAAAGGAGGCTAAAGAGGCCGAGAACCCAAGGTGTTGTGTTTGA
ATCCCCTGAGGAAAGTGCTGATCAATCTCAAGCTGACAGAGACTCAAAGA
AGGCCAAGAAAGAGAAACTTTCTCCCTGGCCTGCGGACCTTGAAAAGCAG
CCTTCCCACCATCCTTTGCGGATCAAGAAGCAGTTGTTCCCAGATCTCTA
TAGCAAAGAATGGAACAAGGCAGTGCCTTTCTGTGAGTCTCAAAAGAGGG
TGACTATGTTGACGGCCCCACTGGGATTTTCAGTGCACTTAAGGTCTACA
GATGAGGAGTTTATTTCTCAAAAAACCAGGGAGGAAATTGGTTTAGGGTC
CCCCTTGGTACCTGCCCG

Table 4

>Sequence 2149
>Sequence 2150
AGGTACAGTTTGTTTCCAAGGCCATCTCTCACCGACTTTGTTCTTATTAA
AATAATTTTTTAAATAATTTTTACTTTTCCTTCAAAGGAAGTTTTTTTTT
AGTAAATATGTTCATATTCCCATCATAAGAAGTTGAAACAACACAAGATA
AAAATTCCCTGGATTCTTCCCAGTTTTCATTTACTACCTCTGAGATAACT
ACTATTACCCATTTGGAGTGTTTCCTTTGTACAGCCTGGGTAGGGGGAAA
ATCAGTTCTTTCAGCTACCACCCATCCAACCTTTGGGCCTATGTGAAAAG
AAAGGAACTAAGCTGGGTGTGTTCTGTCTGGACCTGGGGAGGCCCCTGAA
GGCAAAGAGGGAAACTGTCCCAGCTGTTCTGTCCTAGGGGAGGGGGACAT
AGCCCTAGCAGGAGCTCCCAGCCCCTCTTGGCACTCTGACACACAAGTAC
CTGCCCG
>Sequence 2151
TACGCCTATCGACTATATCGACTACTTGAGGCGAATGGAGCTCACCGCGG
TGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGATGGGGTTTCTCCATGTTGATCATGC
TATTCTGCAACTCCCGAACTTCAGTGATTCTAGCAACGCTCAGAGGTACT
CTGCTCTCATTATGATCAATAGTGCACAACGGGAAGTTTTCTGCTGAAGC
CTGACTATTGGTTAACACATTGAATACAGTAGATTTCCCAACATTTGGCA
ATCCAACAATACCAATTTTTCAGTGAGGCCCCAGACTGCACAATGATTGGG
GGTGGTTAAATTACCTCCCCTACCTTTGTGAGGGGCCCTGGTGCTCCAGC
CTTGGGCGATGACACGAGAGGGCTCAAAAGGCACCCATTAGAGAAGTCAT
GGGCCGCATACTCTGTTGCCGCGGAGAAATCACACGCGTGACGATGCGTA
GATAAGGGTCAATATAACAGTGTTATAAGAGTACGAAACTTGTTCGATGT
AAAAGCGAGAAGCGGAGGTGTCTGAATTGATAAATAGATCCGGCACGCTA
ATAGGTATCACGGGATCAATTAATGAAGAGTGATTAGAAAAAATATGGAA
TTTGTAATACTAGGACGATAAGCTCACATAATACAGGGCCAGCCTGTGAA
GCAAATTTCTTTGCAGTCTGTTAGAGGAAGTGTGCAGATGAGCTTGTAAC
ATCGGGCTGAAGGGCAAACGCGAATTAGAAATTGTGAGCTCGAGGGATTC
ATTCGCCGCTAAAACGAGACGAGTATGACAGGAGAAGTTAAGTCGGAAGC
GGCGGTAAGAATATGAGACGGTGAACTGAGGAGTATAAGGTTACGTGTGA
GTGGTGGGGGGGATCGGAGTGAAAAGAGATCGGGGAACTGGATACGTGAT
ACG
>Sequence 2152
GNATTCCNGGAGGNNNNGGNCCAAAAAAGGAGAGGAAAATGGTTTCCTTG
GGCCCTGCTTCCTGTACCTTGGGCCCCTTCTTAGACTAGTGGGTTCCCCC
CGGCCTGGAGGGAATTCAATTTTCAAACCTTATTCGTTCCCGTTCCACCT
TCAAGGGGGGGGCCCGGTCCCCCAGCTTTTTGTCCCCTTTAATGAAGGGT
AAATTGCCGCGCCTTGGCGTAAATCATTGGGCCATAGCTGTTTTTTCTGG
GG
>Sequence 2153
ACGTACCCTGTGCTCGGCGTTGAATAACACTAGTAGACCGAATCCATGAC
GTTGGAGAAATAATATTGAACGATAGAGGCCTGACATTCCAGCATACGGC
TCCTCAATATAATGTAATAACACATGGGTCTATGCACTTGTTGACATAAG
CTCAGGACATGATGAAGATGTACTGCCTACTTTGAACGAGGGAATCTATG
ATGGTGGAAGAATTGCAGCTGATACTCATCGTTGAAAAGATCCTAATGAC
GGAGCCCAGGTCACAGCGAATGTTAATTAAATTACACATTTATCGTACGA
TTGGCATAATCATGGCTATCGGTGATCCTGTATCCGGATGTGCAGAAGCT
TGTCAGCATCGCCTGCAAAAAAGGGCCCTGTATCCATGGAGACATTGACA
TGGGCTTTGATTTTCAAGTCCTTCTGAATCTTGGGGTCACAGGCTTGACT
GAAATTGCCAACGAAGACCTTCCCTGGCACGATTTCAATGGGGTATGGCT
GAAATGCATCCAATTCCTGAGGCATCCAGATGATCTTCTGGGTCCGGGAA
AAGTGCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACTT
>Sequence 2154
AGAGCCGCCGCAGTACATACGGTACATCACGTATGAGTGTGCTGAAGATT
GGNAGCCTACCACNCGCTNNGGTGGCNAGGCNNCGGCGAAGCCATTTTGA
CTACTCGCGCATGGGTAATGACATCTGACACGTGTCACNAGTACACTCGA

Table 4

```
GGACCCTTCTGGGCATATGACGCTCATCAGACGCACTTGTCGTGCTCATT
CGTACAAGACACTTGACTCTCGTCGTAAGCACTCTANGAAGCGACTACTA
ATAACTTACGTGGATACACCACAAGCATCTCTGTAAGATCTAGCTCATAC
CTACTTCATCATGCTGACCTGTGTGCAGGTCCCCGGATTCACTTTGAGCG
CTGTCTATCGCATGGTGCCTGGGCCACTTCACCTTACCTGGGATGTACCT
GAACAACAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGG
AGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTAT
GCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGA
AATTTGCAAGGTAGGAGGCATCTTGGGTATTACTCTCAGATTAGCTTTGT
TGCTGGAGCTATGTGCTTCTAGGGACGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2155
CCGGGCAGGTACCGGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGC
TCAGCGTCCTCCTCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTG
GTTCAGCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCAGGGCCCCGCCC
TCTGCCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCA
AATCCTTTCTGAGGGGGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTT
GACCAAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGTT
TGTAATACTGTTGCGGGACAATCAAAGACTGGAGAGACCAAAAAAGGTTC
AGGAGAGTTTATTAAATTAAGGTGACCACTGGCTCAGCCAGAAATATGTC
CNANAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACACCC
CCCCCGCTTAAAAAAAAAAGGAACCCCCCCCCCGAAAAAATATTATATTA
ATTTTTTTTCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCGCCCCCCCCCACCTTTTT
TTCCCTTTTAAGGAGAAAAAACCCC
>Sequence 2156
AGGTACCTGGGGCAACACAAGCCCGTGAAGATGAGTCTAGGTTACATTCA
GTGCAAAAAACCACAACCCAGAACTGCCTTGCCATGGCTTCCCAGGGCTG
TGTTTACTAACTGCAAAATCATCTCCCTGCTGCGGTCTCAAAGTCTTCAG
ACATTTCTTGATCTGGCTGTCTTAAAAAGCAAATTTAACATCAGCCACGT
AGCCAGGTTTTCCTTGCCAACAATCATGTGAGTTTGCTATTCTGTTCCTG
TGCATCTTGCGCACTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2157
AGGTACTCAATCTGTGAAGTGTGTTCTCACAGTGTCCCACACCTCCCCGA
GGGGCTCACCTGCCCACAGCAGTGCTCTCTGCTCTTCAGTCCACCTAGAT
ACTCTCTTCTCTTTGATCTTGAAGCCTCCTTATCCTGACCCATCATTCTT
GGAACCACTAACCTATAAAGTAATTGCAAATCAGACTCCTGTTTCAGGGT
CTGTTTCTGAGGATCCTCAACTTCAGACACTGTAAATTTTTTTCATGGTA
ATGGTAAGGAAAATGCATTATTTTATCTGAAATATTCATTTTGTAATCTT
TTCATTAATTATCCAATTGTTGAACAGAAAAAAATTGCTTATTACTTTAA
AAAATGCACACACATATTAATATCTGTTTAGAATCATAGATTTCTGGCAA
GTCAGCGTATCCATAATGTAAACAGATTTTTCTAACAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2158
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAACTTCTGTTTAGACCAAGAG
GAAGAAGCCAAAGGCCTTCATAAACCCCAAAAGTTAACACAACCTCATCT
GGCTGCTCTAAATGCAGAAGCATTTCTAAGAAGTAGCATTAGGGGGTTCC
CCAAATGAATCTTGAAAACACATCAGGGCCTTCTCACCCCTCACTTGGCC
AAAGATGTGCCGTGCTTTCGCAACATTCTGCCAATTCTTATTTCTCTTTC
ACTTTCTGAGAAATGGGGGGAAAACACAACCCAAACAAACCAACAAAAGT
AGAAATTTAACTAGGCCAGATGTCCACAAGCTTGAAAGCCACAGGCTCGT
TATACCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2159
ATGTACAGTTTTTGATCTTGTGGAAGAGTATGAAAACATCTGTGGTAGTC
AGGTGAATATACTGAGTAAAATAGTGAGTCGAGCAACACCTGGACTTCAA
AAATTTTCAAAAACAGCCAGTATGCTCTGGCTTCTTCAACAGGAGATGGT
CGCATGGAGGCTGCTGGCTTCTTTGTATAGAGACAGAATACAGTCTGCAT
TAGAAGAGGAAAGTGTATTCGCAGTTACTGCTGTTAATGCCAGTGAAAAA
```

Table 4

ACAGTTGTGGAAGCGTTATTTCAGAGGGATTCACTTGTTCGACAAAGTCA
GCTGGTGGTAGATTGGTTAGAGAGTATCGCCAAAGATGAAATTGGAGAAT
TTTCTGATAATATTGAGNTTTATGCAAAATCAGTATATTGGGAAAATACT
CTGCATACCTTAAAACAACGGCAGCTGACTTCTTACGTTGGAAGTGTTCG
TCCGCTTGTCACTGAATTGGACCCTGATGCTCCCATAAGACAGAAAATGC
CCCTTGATGATCTGGATAGAGAAGATGAAGTTAGATTACTCAAATATCTC
TTTACTCTAATCCCTGCTGGAATGACAGAAGAGCNCAACGACTTCGTAAA
CGCTTGGGTCAAGCATGAAGAGCTGCAACACTTGAAAGGCTGAAAACTGA
CCTGCCCGGCGGGCCGTTTTA
>Sequence 2160
CCGGGCAGGTACTTATTTAAGACATTACTTAATAGAAACTGCACCTCTCA
AGTCTATTCTAATATGATGCATGCAGGAAATGCAAATTTGCATCCAAAAT
ATTTAATGTTTAAATAATACTAGACAAGTTTTTAAAATCATTAGTAAATT
ATTTTGTTGTCCATTCAAGAAGCAGAGAAAGTTATANNTTCTACGTAATA
CNAATATTCTGATTTAGTTTCCTCATCTGTAAAATAAGACTGTTATGGAT
TAAATGAATTAATATTTGTTTAGTATTTACAGTAGTCCCTAGCATATAGA
TTAAATGCTACATAAGCAATTATTAAATAAAGTAATATCATTGTGGCAGA
TCATATTTCCAAAAATGGCTTCAGCCGTATTTCTGGTCCAGCATGCTCTT
CCAGAATCTTGCCAACCCCACCCATCACATGGTAGAGTCTATTTCTCTCC
TCTTGAACCTAGGGGGATTTCTAATTATTCTGGCCAACAGAGCAAAATAG
AAATAATGTTCTGTGACTTCCAAGGCTCTGTCATAAGAAAGATATAGCTT
CTGCCTATCTTTCTCTTTTTGAAATGTTTGCTCTGAGGAACCCAGACACT
CTACTTAAGGAAGCCCAAACTAGTTCATTTGGAGAACATACATGGAAAGA
CCCATGTGGAGAGGAACCTGGGGCCAACAGCCAGTGACATCCGCCAGACC
TATTAATGGAATGAATGTTTTTGTGGCTAACCTTTGAGTTTCAGCCTTCA
ACACTGGGGAACTAGAAAAGCCATTTCTGTGTGGTCTGTCCGAATTCTGA
CCACAAAATCTGTAGCCTATTACTGGTTGGTTGGGCC
>Sequence 2161
AGGTACTGTGGCTGAGCTGGTATCCAAAATGCAAGACAAAGTTCTCTTTA
CTTTCCTCTCTTCGAGCAGAAGGAAGGAGTCACTTTCCTTGCTGTGAGCT
CTGCTGCCTGGGGGTTGGTGGAGAGGTGGTGCAACCTCTCCCTTAGCCACT
GTGTCTGGTACAGTTAATCTTTGAAAACTGGTGGGTTCAAAAGGTTTTTT
TTTCTTCCACATTGGAAGAGAGGAAGTATTGTATATACTGCCAAGATTTG
TCCTACAGAAAAGGATTATATGGCCCCAAAACAGACTTCTTTTGTCATTT
TAGATGGCAGAGTGAATTTTGTTCATTATGTTTCTTAAGGATTAACAATT
CCAGAAGAACTGGAAAGGGGAAATAGATGTTNGAGCTGAGAAGTTATTAT
CTTACCAGTTTTAAAAAAAATACTGCAAATACTCTGATACCTTGTTTTTCA
TGTCCTGCCATTTTGTAAATAAATAACACTTTTCATATACAGAGACTGTA
TTATATACCTTCTAAATATTACATGTCAAGGGCTTAAGATCTGATTTTTT
TAAAGCACAAAATATGCTCCTAAGATCATAGTGTTTGCAAAGATATTCAT
TTCTATATCCCTGGGGCTTAGCATGGGGGCTTGGACATCACACTGGCTCA
AAAAAATTTCAATGAATTCAAGAAGTAGCTTACCTTTTGTTGCCATAACA
GATCCATCAAAATACTGTGTGGATTAGAATTTTTCTTTGGGGGCAAAGTG
ATTTTACTCTTAGGGGTCAAGGCCCCTTTAAAAAAAAAGGAAGTTGGAACT
TGGAACCAAAT
>Sequence 2162
CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTAAAATGACGATTAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTGCAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGGCCATTT
GGAGCGAGGAGATGGGGATGGTTAATGGGTACCT
>Sequence 2163
AGGTACAGGGTGAAGGAGCTGCTTCTGTCTTGTTGCGATCCAAGTTGTAA
ATGTTAATGAAGTCTTGTTTGACCTCAGGATATCCCAGAAGCTCCTGAGA

Table 4

GACTGATGACAGACACCATTAATGAACCTATCTTGCTGTGTCGATTTCCT
GTGGAGATCAAGTCCTTCTACATGCAGCGATGTCCTGAGGATTCCCGTCT
TACTGAATCTGTCAGTTTCTG
>Sequence 2164
AGGTACAGAGAACAGAAGCCATGGTCTAGCACCAAAGAAGGGAGGATGCT
AATGAAAGCCAACTAGGGAAGAGTCAAGGAGAATAGGGTCAGTGCCACAG
CATGAAACTGTAGCGTTGTAGCAGAAAGTTATTATATAAGGTGGGAGGCT
GCAGCCCATTTACACCTAGGCCGCTCCAGTCATACTGGGTGTGGGAAGAT
TTAAGAAACAACAGGCAGGATTTGGGGAATAGGCTTCAGCCCCAGTAAAG
GATAAGAAGAGGAACCAAGGGCTTTGACACTGCAGAGCTCATACTCTTAA
CACTGAGGCAATTGCTTGTTCTCAAGACCTCCCTCTAACAACTGGACCCA
ACTCAACTATTCTCATTCAATGGGAATATCTTAGACATTCCTAACCCAGC
AGTTCTTTACTCAATTTCTACAGTAACACATTTGGTCGGTGAGTCCTTCT
TTATCACACATATTCATGAACAACTCTTTCATATGGGCCACTCACTCACA
TANGCATACATCTTTTAAAAATGTCTGGATACATGTGTAACACTGTATTT
ACCAATTTCTCTTGTAAGCTAACTTATGTCTGTTAAGATGGAAAAAAAAT
ACAGGAACATTGTCCTACTAAAGGGTTAGAGGTCATCAATGATTTTCATT
TTAAATGGGTAAAGTCTTACTGACAACCATTTAAAACTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGTCCTTGCCGGCCGGCGGTTTAAACCTAGGGACCCCCGGCT
GGAGGATCATATTAACTTATCAATCCCGCAACTCTAGGGGGGCCCGGACC
AACTTTGTTTCCTTAAGGGT
>Sequence 2165
CCGGGCAGGTACCACATCCACTTGGTCGAGCTCCTGGCTGTGTGCACGGA
GGGTAAGAATGTCTACACAGAGATCAAGTGCAACTCCCTGCTCCCGCTGG
ATGACATCGTTCGCGTGGTGACCCACGAGGACTGCATCCCTGAGGTGAGC
GAGCCCAGCCTGGCTGTGCCCTTCTCGTTGCTATGTGGTGTGTGCTGTCG
TGGCTCACTGGGAGACATGGTGGTGGCTGGCCTGGGGGAGCCCTCATGGC
TCTGAAAGCTGCAGCTCATTTTGTAGTGGGATTTCAGTTCCCTAAAACAT
TTTCTCGAGCATTGATTTTGCATGAAAGGAACACGGAAGAAGTTAGTCGT
TCTTTCTGTATCTTTAAGAACAGTGAGGAAAAAAGCTTCAGCTCTGTGGA
CTAATTTAGCCTGTTGAGCAAAGGGGATATGACCTGAATGAACTTTTCAG
AAATGTGACGAAGAGTAGGTTGAGATCTAGTCCATATGAATGTAAGACTT
AGTAAGTTAATTCTTTAAAACAAAAACCCTTATTACAGAAATAATGGCCA
TTATAAAAAATTTAGGAACTACAGACAATCNNTTNNAAAAAANAAAANANN
NNNANANAAAAGTACCTCGGGCCAGGTACGCGGGGGAACTCGNGTCGCCC
TTGGAGCAAAGAGGAGGCAATGGCCACCATGGAGACAAGGTGATCTGCCC
CCTGGTCCTGGGGTCCATGCTGGCCTGGCACCCTTGCGAGGGCAAACAGA
GACGTGTACCTGCCCGGCCGCCGAGGACCTTTNTTTGTGTGTNGTGNNGG
NNTTAAGGCCCACCCCAAAA
>Sequence 2166
AGGTACCCCCACCTTTAGGAAAAAACCTACAACATATATTTTATTTACTA
ATATTCTCGATGAAACAGGAAAAAATTAATTTTATTGAATGTCAACTGTT
GGGCATGCATCTTTTTAATATTCTGTGTGATGAGATGGGACGTGCACATA
AAGCCTTCCTGCTGCATACAGATGCACAATGTCTGTCCTGAGGAAAGGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2167
AGGTACAGTGCCTATGCATAGTAATCTCTCAAAATTGTTTGTTGAGTGAG
TGAATGTGTGAACATTTTATGAAATTATCTTTAAGAGTAGTTACTCATGA
TCAGTATACTTTAAAAGATCGGCGAAAGCATTGATGAGCTTTTTAAGAAA
GTAATGTTTGGGCCAGGAGCATGGGGCTCATGGCCTGTAGATCCCGAACA
CTGGGAAGTGAAGTGGGGGAGGAGTCACTTGAGGGCCAAGAGTGTCAAAA
CTAGGGCTAGTGGACGTAGCCAGACCACATTCGATACAAAAGAAAAATGT
TACAACCAGCTGGATGTGGTTGGCATGTGCCTATAATCCCAGCTACTGGG
GAGGCTAACGCAGGAGGATTGCTTGAACCCAGGAGTGCAAGGCCGCAGTG
AGTTACAATTGCACCACTGCACCCGGCCTGGGTTAAAGAGTGAGACCCTG
TCAGNAGAAAAAAAAAGAAGTTCTTATTAAAATTGTGGGAACATTTGCTT

Table 4

TTTCTAAGGAGAGGCGATTGGTTTAAAAAACTCGCTCCTGACCTAAAAAAC
AGAATAGGGTTCCAGATTTCGGTGAGGTGACCTTTCAGGGCCCTAAAAAA
AGAATGCCCCCTTGCCCCTAGTTTTTTTATTTTCCAGAAAGCATTGAATT
GGCCTTGGGAACCTTGGTTTGGGTTTAAACGGGGATTTTATCTTGGCTTT
GGGAAAAACCAAAAAATAAAGGTGCCCTTTGGTAAAATTGTTTTAAACAA
GGGGTGGGACGCGGGCTTACCTTTTTGGGAACTGTGGGGAACCCTGGAAG
GTN
>Sequence 2168
CCGGGCAGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAA
TCTGAGAGTAATACCCAAGATGCCTCCTACCTTGCAAATTTCAAGGAATT
TCTCACTGGTGTATTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACT
TCAGTGGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTACTCCTCCGGACT
CCCCCAGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCC
CAGGGAAGGTGAACTTGCCCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGA
ATCCGCTGCAGCTGCACACAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGAT
CAAGAGAGTCTTGTCTGTGACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCC
AGTGGTCTATCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCTTGAACGGTCTCTCCAGAA
GTCTCAGCTACGTGACCTTTCAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCC
>Sequence 2169
GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTAGCCCGTGGGA
GTATTGGGTTTTGAGAGTCTTTNTGGTACCTCA
>Sequence 2170
CCGGGCAGGTACAGGAATGGAAAACTTGAAATTTGTCCCCTGTGCTGAAA
CAACAAGCTTTTCTTTGAGTATTGACCTGCTCTTAATAGAAAATAGTGAA
ATGTTTTCTCTACCTTTTAGAATAACTGGCCTAATAAACCACAGATTTTT
NTGTTTATCAAGGGTGAATTTCTTATGCTATTATGCTCTCGTTTTACTTA
GGTCTTTGATTACATTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGGCCAAGATGGTTG
ACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGCAGAAAGAGTGGT
GAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACACATAAAGATTCA
TCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAAGAAGAGTGGGACAGATC
AACCATTCACCCAAGAGTGGCACAGAACCCAGGGAATTCCCCTACCAGAA
AATGGTGAAGGAGTGAGAATCCCGTGGGATGCATATTTCTGGCACGAACC
TTTGAATTCCTTGGCTCAGGAGATACCCCAGCTGGGGTCTTCAAACCAAA
ACAGAAAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTCTAGGTAGGTGTGGA
GTCCCAATAACATTTGTTCCCTGGGTACCTAGGGCGCTCTAAACTAAGGG
AATCCCCGGCTGCAAGAATTGGAATTTAACCTTTGATTCCCTCAACTCTA
AGGGGGGGCCGGGGCCCACTTTTTGGTCCCTTATAGGAGGTTAATGGGCG
CCTTGGGGAATCATGGGGTAAAANNANNTTTTCTCTGANNAN
>Sequence 2171
CCGGGCAGGTACGCAGGGCCCCTTCGCCAGTGTGGGGAACGCGGCGGAGC
TGTGAGCCGGCGACTCGGGTCCCTGAGGTCTGGATTCTTTCTCCGCTACT
GAGACACTGCTGACACACACAAACACAAACCACACAGCCAGTCCCAGGAG
CCCAGTAATGGAGAGCCCCAAAAAGAATAACCAGCAGCTGAAAGTCGGGA
TCCTACACCTGGGCAGCACACAGAATAAGATCACGATACAGCTGACATCC
CAGTGCGCGACATGGAAGGTGATCTGCAAGAGCTGCATCAGTCAAACACC

Table 4

```
GGGGATAAATCTGGATTTGGGTTCCGGCGTCAAGGTGAAGATAATACCTA
AAGAGGAACACTGTAAAATGCCAGAAGCATGTGAAGAGCAACCACAAGTT
TAAATGAAGACAAGCTGAAACAACGCAAGCTGGTTTTATATTAGATATTT
GACTTANACTATCTCAATAAAGTTTTGCAGCTTTCCCCNNNNANNGAATT
TNNNAAANNTTAAAAAAAAAAATTCTCTTTGCGAAGGCCCCTTTTTTTTTA
ACCCCCAGGGGACTTTGGGGGCCCTTTCTTTTTAAAAAAAAAAAGATTTTT
TTTTAGGGGTAACTTTTCCCCAAAAATTTACACTGCAAAAAGAGAACCCC
CCCTCGTCCCCAAAAAAAAAAATGTGTTAATTAAACAAACCTTCTTTAAAA
AAAAAAAACTGTGTTTATTTCGACTTCTCCAAAAGGGGACCCTATTATT
TTCCAGAAACTCTCCCCCCGGGGGGGGGTTGGTGAACAAAGAGGGAGAAC
CGGGGGCGCGCTATTTCCCGGG
>Sequence 2172
CCGGGCAGGTACCATAGAACAAGGCTTCCTCCAACAGGCCGAGGTTGATG
CAGGCATCCATGGCGCAGTCGAGCACCTTCAGCTGGTAGATGTTGATATC
GGGAAGCCGTTCAGAATTGCTGCTTATGATCGCCTGGCACATGGCCAGAA
CCTGCTCCCACTCTGTTATTAACCTTAGTTAGGGATTCATTGTCTTTATG
AACTTTCACAGCAAATGTATTTTCTTTCCAGCAAAGGCCTCCCGGAGACA
CAGTATCTTACTCCAAAAGATGAGTTCCTTGATGAGAATTTAAAGCACCC
CAATGCACAGCTGAGAGCCTGTTCCATCACACCCACTACAATGTCCCCGC
GTACCT
>Sequence 2173
AGGTACATCAGCACCATATTTGATTAAAAGTTCCACCACCTCTTGATGAT
TGTGTTCTGTGGCCCAATGGAGAGCTGTCATCTTTAACATGTCCTTTGCA
TTGACATCAGCACCATGCTTAAGTAAAACCTCTACTATGCTGGCATGGCC
CTAAGAAGCTGCCATATGTAATGGTGTTCGGTCCCACTTTGGGTTCTGGC
CATCTCTGCTCACACCAGCTCGCAGCAGATACCTTGCCCGGGCCGGCCGC
TTTTAGAAACTAGTGGGATTCCCCCGGGCCTGCAGGAAATTTCGATTTTC
AACCTTAATCCAATACCCCGTCAACCCTTAAAGGGGGGGGGGCCCCGGTCA
CCCCACCTTTTTGGTTCCCCTTTTATGGAGGGGTTAAATTGGCCCGCTTT
GGCCTAAAATCATGGGGCTTAACCTGTTCCTTGGGCAANATTTCTGTATA
ATTTATATATAAAAATTTACAGAGTGACTACATATTACAATAA
>Sequence 2174
CCGGGCAGGTACTAGAAGCTGGGGGAAAAAGAGTAGGTAAAACAGACATG
GCCTTGGCCCTTCTGGAATTTACATTCTCGTATGTGTCATGAAAGTTGTT
TTGAAAAAACCCAAACCATTGTTTTTCCTCTGCTTTCACACTACAACAAT
CAACACAGAAGACTTCTGTGACTCCAAAAAAATATGTAAGGATTTCTCCCC
ACCACCAGGCAAGCAATCAGTTCTGCAGCGGACACCAGTTGGGTGTCCTC
CAATTCAATTCCAACACTATCTACCTAGAGACAGCATCAGATCCCACAGC
ATGAGGGCTCAATGCCCAAGCTGCCCCACAGCCCCCTGGGCACCAGTAGC
AAGTCTGGGCCTCTGGAACTTCTTTTTTTTGCAGAGATGGGGTCTCACTAT
ATTGCCCAGACTGGGGGCTCAAGCATTCCTCCCACCTCG
>Sequence 2175
CCGGGCAGGTACAGGAAACCTCATACGACGGGTGCATGTTATCCAGTGAT
CTTCCTTCCTTCCTTCAACAAATATGTATTGAACCCCTTCCATGTGCCAA
GCCCTGTGATATTAAAATGACGATTAAAATAGAGTGATCAATGCCATGAT
AGGCGGTGTGAATGCATTACAGGGAGCTCTCCCTAGTTTAGAGGTCAGGG
ATGACTCCAGAGGATGGGACATTTAACATTTAAGCTAAGATATTTATCAG
ATTATCTAGTTGAGAGTGGGGAGGAAGGTGGGAGTTAGAGTTGGCCATTT
GGAGCGAGGAGGTGGGGATGGTTAATGGGTACCT
>Sequence 2176
AGGTACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAAATCTTTTTTAATGGGCTTGGCA
TTTCTTGCCGTTTTTTCCTTCAATTATTTTTCTTATTATTTGATTTTATG
ACCATTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATG
ACCAGTGTTCTCTTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACA
ACATCAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCCGACCACAATGAGCAC
CATGGCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCGGCAG
```

Table 4

CAGCAGCAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAAT
ACTGTCAGTGGAACTGTTCCAGTTGTTCCTGAGCCTGAAGTTACTTCCAT
TGTTGCTACTGTTGTAGATAATGAGAATACAGTAACTATTTCAACTGAGG
AACAAGCACAACTTACTAGTACCTGCCCG
>Sequence 2177
CAACACCACCACAAAACAAAAACACAAAAAA
AAACAAACAAAAACAAAATCCCACCAATAAATACCTAATATATATCTTTA
TCATATCTAAACTATAATATATTACATAATTCAATCTACTATATACTCAT
CTTATAATATTCTGTAAACTACTATTCATATATGAATTAACTTAATGAAC
ATACAGATATTCTATATTATAAACATCTTCAATCTATTATCCTTGTAG
>Sequence 2178
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GAATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCA
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAG
>Sequence 2179
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAGGGGAATA
GCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTC
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT
GACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGTTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTCAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCGAGGTACTTTNTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTGTGGGGGCCCCCTTTTTTAAAAAAAATTTTTTTT
CGGGGGGGAAAACAAATGGCCCCTGGGGGCCCCCCTTTGGCTTAAAAAGG
GGGAAGGGGGCCCCAAACTGTAAACCCCG
>Sequence 2180
CCGGGCAGGTACTTCTGATTGGAAAAAAAGGCAAGAGGCAGATCATGGGA
TCCATTAAAAGCTTTCAAGCAATATCAGATACACATTTAAGTAAAATCAC
TTTGAAGTGTTAACAGATGGATTAGAAAAATTAAAAGCCAGGGTAAGCTA
GGAGGTTACTACACAGTTCTATACACAAACTCATGTATTTAGCAAATATT
CAGAGTGAGTGACTGAATACACTTTTCCAGACCTGAATTAAAGTAGTGGC
AGTGGGAGTGAAGACAACGAGGGGAGATAGGCCAAGAACTATAGTTAGAA
CAGACATTAGGGACATAAGGAACATGGGTATTAAAGAAAGGAAGATGATT
CCTAGGCTTCTGATAATCTGAGACCATACTGTTTTCAGTTTGTATCCCAT
TTTTTTTTTTTTTTGGACAAATTTTTGTTCTGTTGCCCAGGCTAAAGGGCA
GGGGCTTGATCTAAGTTAACTCCACCTCCGGGGTTTAAGCAATTTCTTGC
TTAAACCTCCCAAGGGGCTGGAATTAAAGGCCCCAACCAAAACGCTGGGA
TAATTTCTGTTTTTTTTAGTAAAAACGGGGTTTTACCATCTTGGCCAGGTT
GGTCTAAAAACTGTTTAAACTTGGAGCAAAGGTTGCAGTGGACCAAAATC
AAACTTTGGCCTCCAATTTGGGGAACAAAGGAAACTCTGCCTCAAAAAAA
AAAAAAAAACCCTGGCCCTTTTTAAAATAGGGGAACCCCGGGCCTGGGAG
AAATTTTATTTAAGTTTTTTTAACCCCGCAACCCTCGGGG
>Sequence 2181
AGGTACAGTCCACTAGCACGGCAGCTATAGTGTGGGCATCTAAGAGTGCC

Table 4

CTGTAAGCAGCTGTGGCCAGACTGGGTCCCTGGGAGAGGCCAGCAGACCA
AGGAGTGCTCAGTTGGACCAGCTTCTTCTGATTTGCAAGACCATCCTGCA
GAAATTAGGCCCAACAGTTCCCGTAGGGCTAAAGTCTCTTATGGGAGACA
GTTGAGCCTAGAGAAATGGCCATCACTGGCCACACTTTACTACAGATGCT
CTTGCACCAAACCCTCTGGCCACCACATGAGCTGGCTTGCTGCATTATCT
CTTTGCTTGTCTTCTGGGGGCTGCATCTCAGAGAGATGTAGGTCAGCAAT
TACTCAGTGCAGCCAGCCCAGGATGGAAGATCTTTACTTTTGGCCAAGTT
AGGGGTTTGCTGTCTGCTGAGGAGCAGTGGGTAGTTTGTGGGACCCATGG
AGGATGGGCTGGCTTCCTCTCCTTGGGTAAACTGCAGTTTGAGGTGTGAA
TAACGCACTTAAGGTTTGGGATTTTTTATTAATCTGAGGGTAGCAAGGAC
AGTTGTACCTTGCCC
>Sequence 2182
CCGGGCAGGTACGCGGGTTCGTGGGTCATTATCATTTCAGATGAAGTGCT
GGCAAGGGACCCTGCCATTCAGCAGCACAGTGCTGGGCACACCTGGGTTG
TCACATGTGCCCTGTTAGGAGGCGGTAGATGCCCCTCTCCCTCTGTCAGA
GCTGAACATGGCACTTGTAAATAGCGTCTTCCTGGAAGTGCTGGGTAGGG
AACACCTGTGGGGGCTGTTGCTCACCCCCTCTTCAGGGAACGCTGGTGCT
CATATTTATGTATTTGGTGGCCTGAGGGGAGGTACCT
>Sequence 2183
AGGTATCCCGCGGACTTCCGGTTTGATAAGCCAAAGAAAAGCAGAAGCCC
AGCCTCAGCAGAAGCCCCAGGGGACAGTGGAGAGCGGTCAGAAGGGGAGG
CCATGGAAATCTGCTCTGAGCCTGTGGCAGCCTCCCCTGCACCGGCAGGT
GAGAGGCGGATCTACAGACATAGAATACCCTCTACCATCTGCTTTGGTCA
GGGTGCCGCTCGAGGATTTAAAAGCAACAAGAAGAAAACCAAACAATGCT
GATAGACTCAGAAAAGGAGTGGGGGGCAGTCACCACTGCTGGGCGTGGCA
TCCGCCTTGGGCCTTTCTCCGACCTTCTGGTGTGGCCGCCCTGGGGGCCA
GGCCCTCGCCATCCTCCCCATCCTTGTTCCTCAGCAAATGGCATTAGCAG
CTGTCATCAGAAGCTGTGAGGGACCCACAGATTTTGGAAA
>Sequence 2184
AGGTACGCGGGGAGAGCTGGTGTAATTGAAAGACGTTTAGGTGCAATCAT
TCTGCTGTTTGCTCCTTGCCAGGTTCAACATGGGATTGTGTGAGTATTTG
AAGAAAACAGCAATTTTTTTCATATCTTTGAAAGATGTAAAAAGCGTAGAT
TAGTGCTTAAATTTAAGAAATCTGGTAATTTATAATCATGTGGCTCTAAA
ATAAAAAGGTATTTTATTTGTCTGGTGGATTAAAGCTTTAGAAAAGCTAC
GCCTTGGATACAAGTGAACCGATAATTCTGGTCTAATGTTGCCGTGGTAA
CAACTCATGCTGATATAATTGAGAACATCTTATACATCCTGGTTCGAACA
TTTTCTCCCTGCCATTTTGAGTTGTTCTAGTGGTATATGAAGGAGGCTGG
GATAACTAGCTTGAAAGAAATTCAGTCTAGTTT
>Sequence 2185
AGGTACACTCACAAGGAAATAGGATGTCAAGTCCTTGGGTAGTTTGATAG
TTTTCCATGACACCAGCTTATAGCACAATGCCAAAATAAAGTTCAGGAGA
AGGGTCAAATAATGCAGACTTGTAAGTTCCTGTTAATTCTTGACTATACA
ATTGATTCCATTTTGAATGTTTAACACACAGTTGCTCAGCAGTCTGGATG
TTACTGTATTCCCCCACAAAGACAGCTCTGTAAATGAACATAAATCACGC
TATAAGAGAATATCTCCTTACACTTGGTCTTCAGGGCAGAAGTAGCAACA
AAGAAGCACAAGTCCTCTTTGAAACCATATCTTGATTTAGTGTCCTCAGC
CTAACACGTATTGCAGTGTGGCCCAACAGAGATGGGTCTGTGAGATACTT
CAACACCCGGCAGGGCTGCTGGGTCTAACATTGGAGTGTTGGGCTGCAGA
CACTGACTGGGGAGAAATGTTGTGAACTTTATTTGCAGTTCTGAGAGAAA
TGCTGTGTTGAAACATGAGAGGTTGTCAGAAGCTGCTCTCAGTAGCTGGC
TCCAGGATTGAGGTGATGGTATAATACTTACAAAACGCAGCACATCAAAT
AGAGAATTTGATAGGCAGAAATTAGGTAGCTACGGCAAGTATTCTTTCAT
GGAAGACTATGGGTAGATTCGATACCTTGCCG
>Sequence 2186
>Sequence 2187
CCGGGCAGGTACACCTGCCAGACTGTCTCCAGTGACATCCCACTATCCAT

Table 4

GTAAATGGCACCAGCAAGCGACTCAAAAAATATCCCCCATGGCCTTTGGAA
CTTCAATATCCTCTTCTTTCTCTTCATCCTCCTCAGATCTCCTAAGCTAT
TACAGAGGGAAAAGTGACTTGTAAGCAAAAAGGCCACTTTTACAGGCAGT
CCACAGATGTAGTTTCTTTTCTTGGATATATGACTTTTGTTACTTCTTTA
GTAAGGGGGGAAATACCATTTATGGTATGCCTACTATATTGTAATAGTAA
AACAAATGTTATATTTTTAAAAAAGTTTTTCAAACTTCTCAAGAAAAAAA
GAAAAAATATCCCCACCCCATTTATTATTCTATATACCCAGCAAAGAAAA
AAGATTACTTCTAACTTTAAACAACCTTAACAAAGAATTAGAAATAGTCA
ATAAAAGTATGAAAAAAATTCAAATTCACTCGTAATCAAAGAACTATACTG
TAAAACAGTTCTACTCCCTAGCTACTTGGCAAGCATTCAATAGTACCT
>Sequence 2188
GGGGCCATTGGGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATCCACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA
GTATAGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCT
>Sequence 2189
AANAAAAANAAGNATGTAGGAGAGAGTAAGAGTAAGAGTATGGCTAAGGT
CATAGAAGTATGAAGATGGATAGAAGAGAACTATGGATGAAGCAGTGAGA
AGGTCTGACGATGTAAAGAGTCTGATAGAATAAGTGTTATCGTAGAGGAT
CGTAGTATGGAAAATGGAGGTTCGAAGGCACTTAGTACTAAGGAGGGGGAG
GAAGATAGTGCGTGATGAGTTAGTAACAACATGTAGGTAAGTTAGTACAT
AGGTAGAAAGCAAGATGTAGTAACGACGTAGGAGTAGGTATGGCAGAAGT
·CTGATCGTGTCAGGTAGCT
>Sequence 2190
CTGTGAAATGAAAAAGAAAAACACAACTTAGCTAGGCCCAAGATACCCCT
CCCCACTCCTCCACCATCCCCAAGTGTGGGGAAGTCAGAAGTGAAGCCCA
CGAGAATGCTGCACTGAGGGACTGGTATTCACAAACTTACAGTTTCACCA
CGGTTTCCATGTTTGCCAGCAGGACCCACGGGGCCATGAGGACCAGGTGC
ACCTGCAGCACCAACGGGACCAATATTGCCAGGGTAACCGCGCTCTCCCT
TGTGTCCGGGTTGACCATCGCGACCTGGGGGACCATCGTTCCCAGGGTTG
CCCTGTGAAGACACCACACAAATTAAGGCTGTTGGTGAGGCTCTGCTGCC
TACCAGCCCCTATGTTGTAGCTACTCTGTCTTCATCACTTCCAGTGCTCA
GTAACGAACCCTCTTTCAGACTGTTAAAACTAGGGATAAAAACCTGCCAA
CCTAGATATTTTTTAGAGATGTTTTAAATACTTGGGCCCAGTTTTGCAAT
GTGCTATTGAAAAGCCCATTCTTTGGCCTAAGCAATTTTCATATTTTCAG
TACCTGCCCG
>Sequence 2191
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCATGAGTGGCACAGACCCATGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCANGAGATACCCCAACTGGGGTC
TTCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTCTTA

Table 4

```
GGTAGGTGTGGAAGTCCCATAGCATTTTGTTCCCTGGGTACCTGCCCC
>Sequence 2192
TCTTGTTTTCCCGGCCAGGAAGCTTCATCTTCCGGATCATCCGGGAAAGG
GACAGAGGCGGCCGAGGTACATTTCCTCTTTGTGGAGCTATTTATTTTTC
TGGAGAGCCAAGACAGGTATTTCCACTTCAGTGGTGTGAATTTGAGGGGG
TTAGGGGAAAATTTCCTTGGCCTGTCAATTTTCTTTTTCCAACCTAGAAT
GTCACNAAATACATTTAATAGTAGTCCTTAACTTTNNTATTTTTGTTTTC
AAAGTCACCTTGAAAGACNATGACNNAATCCATACTCCATTATTAGATGC
NNAGCGGCGAATTCTCANNATAGAAGAAGGGGGCTTTANNAAAAATTAAG
AAAATCTCTTTGCCGGGCCGCCAGTGGCTTTCACGCCCCTGTAATNNCTC
AACACTTTTTGGGAGGGCCGAGAAATGGGCGNNGATCATGAGGGGTCAGG
AGAAATCGAGACNCATCNNCTGGCTANNACACGGTNNGAAACCCCATTCT
CTACTTTAAAAATACCNAAAAAAATTANCCCANNNGCGTGGTGGTTGTTGG
GCCGGCTTGNNTATTCCCAGGCTACTTCGGGAAGGCTTTGAGTCAGGGAA
AAATGGGCATTTGAACCTGGNGAGGGGCGGANNGCTTGCAGTTGAGCACG
AGAATCGCGGCCACTTGCACTTTCCAGCCCGGGGCCGACAAGAAGGCGAG
ACTTCTTGTNCTCA
>Sequence 2193
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCGGGTTTTTTTATTTTTTTT
TTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGCGGTCGTTTTATATTGTGCATGTTC
TGACGATTAATATGGAAGATGGACCCCGCGTGTTGGACATGCCTGGCCCT
CTGATCTATACCCAGATCACGCTGAGGGGGCCACGTGCACTCACTTTGTT
CTTCCTTTGCTCCAGGCATGTGACTTTGCAGGATTGATTTCTTCTGAAAA
AATATATTCCTGAAATTAAAAACTGAGAAATCCTGATTGAAAGAGAGTGGG
CTTTCTTGTCTACTCAAAAATAATGGGAATATTAGCCATTCAATAATGTC
TGTGGTAAATCAGAGATTTTAAATGAAGCCTTTCTGTATGACTACCAATC
ATTTAAATCAAATCATGGTTTGCTATGAAGAAAGCCATCTTTCTACCATC
AAAATACATTTATGAAGATGAAGTGAGATTGGCAAAGAGAAAACTGAATG
TCCCTGAATAAAACCTCTGTTTCTGGAAAAAAATAANACACAACTAACAA
AGAAGGTGGAGGGGGGGTAGCAAGTATCACCCCCTTTTGATATTTTTAAGG
CACCCAGGGGGGGGGGGCTCACGAAAGAGAGTTTTTTTTTTGTTCCGTNGAA
ANNNCATGNANNNAANATTAAGAGAGGGGGGGAGGNTGAAGGTAAATAGAA
NNAANTANGAANTTATCAATGATGAGGTAAATAGAGAGGAAGGTACAAAG
AAATAATTATGAACGGAGCAAGAACGAATGATTTTGTAGGAATGTAGACT
>Sequence 2194
CCGGGCAGGTACGCGGGACCTATTTTAAGGACAAATGATTACCAACTTTA
ATTCCATCTGCAACCTTAATTCTCCTTTTCCATGTAATGTAACATATTCA
CAGGTTCTGGCAATTTAGGATGTGGTTTTCTTTCCCTGCATTAATTATTC
TGCCTATCACNAACTTCCAAAGTTGAACTATATTGTGCAAGGTGGACATC
CAAGCTACCAACAATGTTGAAAGCTTAGATTTGTTCAACACATTTACAGA
CGTTACATTCTTCTTTATGCCTGAAAGGTAGACCTTATACATAAAGCATG
AACAAGTAAATTGGTATGCTTTTTTTGTAGGATTCTTGGCTCAAGGCCCAA
GGAGCTTTACAGTACCT
>Sequence 2195
CCGGGCAGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAAGATCCAGGAGATAGCAGTAGT
TGTGGTGTCATGTCCTGCAAACATGAACGTTTTCACTTCAGCTTGGAGAT
CTGCTTCAGAGAAGTCTTTGGTGTTTTCACTTTTGGCACTCAAAAGTATG
TCCAGAAAATCCTGGCGTCTTTTCTGAGTAGTATCTTGTTTTAGCTTATC
CTTAAGAGACTCCTTCCGGTCCTGGATTACTTTCTCTGTGAACTGATGAA
GTTCTTGGTTAAATTTAGAAAAGATTTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAA
ACCAGGTCGTTGTGATGTAGAAAATTGTTCATGCGCTGGTTGGAGATTTT
GCTAAGGTTGAACACTGCTTTCAGGTATGAGTCCAGGGTACCT
>Sequence 2196
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACCCACCCAAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG
```

Table 4

TTTAGGAACCATGAGTGATATTTTGGGAAACCTTTTATGGATTTAAGAAA
TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCGGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACACGGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATGCAAAAAATTAGCCAGAC
ATGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAGGAC
AATGGCGTGAACCCGGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCCGAGATAGCACCA
CTGCACTCCAGCCTGTGTGAAAGAGCGAGACTCCGCCCCAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2197
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA
ACTCACATGATTGTTGGCAAGGAAAACCTGGCTACGTGGCTGATGTTAAA
TTTGCTTTTTAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT
GCAGCAGGGAGATGATTTTGCAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT
GGCAAGGCAG
>Sequence 2198
CCGGGCAGGTACCCAACCTTGCAAATGGGAGCTGGCCAGTGGGTTGGGGT
GACCAATCAATGAACAAGAGAGGTCTGAGACCTCCCTGTCCGTCGGGTCT
GAAGGGCTGCGTGGGGGCATGTGGCCTCACCTGTTCTCTAAGGTAGAACT
GCTCCATAAAGGGCCAGGTGTGCAGATCCTGGTCCTGGGGATGTGAGTGCT
GCTGAGCCAAGGTGCACGGAGCATTAGTTCATCCTTCTTGAAACCTGCGG
TGGCAATGGTTCTTGACAGGTATTGGGTTAAGAATTGAGGACTCAGTGAC
AGCTGTGGACCTTCTTCCCAGAGAAGCACACATACTGAAACCATCTGCAT
TTGTGTGTGGGGAGAAGTTTGCAGATGTGGGGAGTCACAGGTCATTTGAA
ATTCCAAGATTAAGAAACCCTGTTACCTTTAAGATAAAGTCTGACTCCAT
GGTATGACAAATAAATCCCTTCCCAGTCTGGTCTTAACCCAGACCTCATT
TGCCACATGTGCCCACTCCCCATCCCCCTGCAGGCCATTCC
>Sequence 2199
CCGGGCAGGTACGTTTAAATGGGATTGTTTGTTTTTCACTTGTTGATTTT
TTTAAGTTCACCAGATGCACTGTGCTGGGGTTCTGTGATAGTCCCTAATT
GCTGTGCACCCTCCCAAGCCTGAGAGCAGCAGGAGGGAGGGTTGCGAGAC
AGCAAAAAGGTGGACTGCCTCTCTCTTTGGAAGCTGCATGCCGGAGAAGT
GTAGAGCTGCTCCCAGCTGGAGAACTCAGGAGGGCTAGGGTGGCCTCACT
AGCATCCCAGGCTAGTGGGCCTTATCCTACAAGGTTCAGTGGTGGTGAGG
TCTGCAGTCTATCACTGCTCAGCCCCATGGACTTGGCCC
>Sequence 2200
AATAAGATTACAACTATATTTTTTTAATGATTTATTTGCTAAGTATTGCT
ACCGCACATCGCGATGTATACCCTTTAATCCCTGATTATTAACACTTGTC
CTACTCATTTGATCCACGAGTGGAGACT
>Sequence 2201
AGGTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATTTTCCTCCTTTATTTT
AATTATTTATTTAGGCTCTTGGCATTCAAGGAAATCCCTATCAAAATACT
AGCTGAACACAAGCTAATGGAACAGAGACTTGAGAAACCACACATGACAA
ACATCAACTTTACAAAAATAATTTTTGCAAGTCCAAACACAAACAGCCAT
AGTCCACTGCAAGCAACAAAAATAAACTCTGAGGAATGAGAAGAATCTGA
TTTCCAGAGTTACCACCACATTAAAATATCCAATTGTTAACCACAACAAC
AACAAAATCACAAAACCTGGCTGGGTGCGGTGGCTCACAGCTCTAATCCC
AGCACTTTAAGAGGCTGAGGCAGACGGATCACCTGAGGTCAGGGATTCAA
GACCAGCCTGGCCAACATGGGGAAACCCA
>Sequence 2202
AGGTACTGGCAAAAAAGATGTTCGGTGGTTCCAGCAGAAGCCAGGCCAGG
CCCCTGTGTTAGTGATGTATAAAGACAGCGAGCGGCCCTCAGGGATCTCT
GAGCGATTCTCCGGCTCCAGTTCACGGACCACAGTCACCTTGACCATCAG
TGGGGCCCACGTTGAGGATGAGGCTGACTATTACTGTTACTGTGCGGCTC
GTTCT
>Sequence 2203
CCGGGCTGGTACGCTCTCCAACTGGCCAATACAAATCCCTTGTATCCGTC

Table 4

TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC
CACACCATTCTTGGACTGGTCCTGTAGAGCAGGG
>Sequence 2204
AGGTACGCGGGTCCCATATCATTAAGTGCCAGTGTCCTGCATTGAGTTTG
TGGTTAATTAAATGAGCTCTTCTGCTGATGGACCCTGGAGCAATTTCTCC
CCTCACCTGACATTCAAGGTGGTCACCTGCCCTAGTAGTTGGAGCTCAGT
AGCTGAATTTCTGAAACCAAATCTGTGTCTTCATAAAATAAGGTGCAAAA
AAAAAAATACCAGTTAAGTAAAGCCTCAACTGGGTTTTTGTTTCTATGAA
AATATCATTATAATCACTATTTATTTCCTAAGTTGAACCTGAATAGAAAG
GGAAACCATTCTTATTAAGCTTTTTATTAGGCCCTGTGGCTAAATGTGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2205
CCGGGCAGGTACAGAGCAGGGGCTGAGAGGTTGGCTCAGGTTGGCTCTCT
GGGAGCCTGACTGTAAGTCTATAGTTTTATTTTATTTTGCTGTTGTGAGA
AATCTTTGATAAGTTAGAACAGTGGTTCTCAAAATGTGATCTTGGGACCC
ATCAGGGTTCCCGAGACCTTTGTAGGGTGCCTATGAAGTAAAACATCTTG
TCATAACAATATTAATTATTTGCCTTTTTCGCTCTCATTCTTTCTTAGGT
GGAATGTTCTAGAAGGCATATGATGTGATCTTGCAACAGATTGAATGCAG
AAACAGAGATGAGCGTCCAGCCATCTTCCATTAAGCCAGATTTTAAGAGA
CTTTCAAAAATGTGTAACAATGCTACTCTTCTCACAAATTATTTTTGGTT
TGGGAAAATATATTTTAAAATATGTTTGC
>Sequence 2206
AGGTACGCGGGTAACCTGACGATCTCAGACGTCAGCGTGAGTGATGTGCC
ATTTCCTTTCTCTGCCCAGTCTGGGGCTGGGGTGCCAGGCTGGGGCATCG
CGCTGCTGGTGCTGGTCTGTGTTCTGGTTGCGCTGGCCATTGTCTATCTC
ATTGCCTTGGCTGTCTGTCAGTGCCGCCGAAAGAACTACCGGGCAGGCTT
GGGCATTTTTTTCCAGCCCGGGATGCCTACCATTCCTATGAGCGAGGTACC
TGGCCCCGGGGCGGGCCGCCTCTTAAGAACCTAGGTGGGAATCCCCCCGG
GGCTGGCAGGGAATTCCGATTATCCAAGGCTTTATCGGATTACCGGTCGA
CCCCTGGAGGGGGGGGGCCCGGGTACCCCAGCTTTTTGGTTCCCTTTAAA
TGAAGGGTTTAAATTGGCGCGCTTGGGCGGTAATTCATTGGGTCATAAGG
CTTGGTTTCCTGGTGTGAAAAATTGTAA
>Sequence 2207
TCGAGGTACACAGAGAGGGGTGTCACTTCAGAAAATCTTCCAGCATGTTC
TTCAGAATATTAATTTATATGCGAGGTGAGGTTGGGAATGAAAAGAACAG
GTCAGCACTTTTTTTTTTTTCCTAGAACATACAAAAGAACATGGTGGACTT
TCAGGGAGTGCAATGGAAGGCGAATATTTTCCTTAAGGGTCCCCGAGTGAA
ATGGGTTGTGAGGGGAGGGGGACACAATGGGCTTTTTGGAGCTTACTTTT
ACCTTTCTGATACTTAGTCAAGGTGCCAGAAACCAGGCCACCAGGCCCAA
AATTTTCTAATCTGGGGTGCCGGGGCCACTTGAAAAATCCCTTGTTTAAG
AAACCAGGATCAACAAAATTCTGGGGCTTCTTTGGGTCCCATTTGGGAGA
AGGGAAGGGAAAGAGCCCTCAAAAAATAAGTTGTGGCAACCCATTGCACA
TTATTTCAGGGAACAGGCTTGTTTT
>Sequence 2208
CCGGGCAGGTACCATTATTATCCCCACTTCAGAAATGAAGAAACTGAGCC
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCCTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGCTGTTCACTGCTGCCTCCCACAG
CAAAGGGACTTCAGCTACACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG
GCAAATATGGCCATCCCGATATACACACACTGTCCTCAGTGCACTTCCAG
GATGCCTTCCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGGATCTAGCTGCC
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAGGAGCCCA
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGCAAGTGCACTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG
GCCTCCTAGGATGTCAGGCACCTTCACCTCTGAAACTAAGGCTGGGACCA
GGGCTGGAGGACTCTTGCCCACCTCTTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCT
CTTTCGCCCAGGCTAGAGTGACATGAT
>Sequence 2209

Table 4

CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTTTTAGTAGAG
GCGGGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGG
GATCCTCCAGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTATAGGCCGGAGCCA
CCGCGCCCGGGCTCATGACAATTTTCTAAGGCAGCACAGATGAAACAAGG
AAAGCAGGAACCAGGGTCCAAAACCATGTCTCTCTACTCTAAATTCGATG
CTCCTTCCACTACACTGATGGCTTTCACAGTTTACAGTGCTTGCAAATCA
CCTAAAGGTCCTGTTCACAGATCACAGATACCGACCAAGTAGGTCGGGGT
GGGGCCCGAGAATCTGTATTTCTAGCGAGCGCCCAGAAGTAGCGGAGGCT
GCTGGTCGTCGGGCTACCCTTTGCCTGGCAAGGGCCCGGGCAAAGACTAC
AAAGAGAGAGACTCCCGGAGACGCTGAATTTTAAGGGTCGCCAACTGTCC
TCGACTCGGAACGCTGGCCGCACCT
>Sequence 2210
CTGACACTGGACACCTCTTAAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAGCTCAGCC
CAAACTCCATGGTGAGTCCTCTGTGTTCAGTGATGATCACCGAATGGAAA
CACCGGCGACTTCCAGTGCTGGGCTCGTCTCCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2211
CCGGGCAGGTACGCGGGATTTGAGAACCCTTGCCCTACAGACAGTTTCTG
AGAGCACCCCAGGAGGATTAAGTTTTAGTTACTCACCATTGTGATGTGTT
CAATGAAGTGGCCTTTAGTTTCTATCTTCTGGTTTCTGTCTCCCTAACTC
CCTTCCCAGTATTTCCTGGAATCATCAGCCAAATAAATTACTTGCACTTG
GATCATTGTTTTGGGGTCTGCTCTCAGGAAACCTAAACTATGACACTCTA
TATCTACAGTTCTGGTATTCATATTTGTTTCAGTCAGCTAATGTTGGACT
CTGTTAGCACAGCTGTTTGGAATTTAAACTTTTCAAGAATTCTTTCATCC
TTATTATTCATTCCTGTTTTATTCTTGGATATCCTAAGTGCATACCCAGA
CTAATGATAATATCAACACTTGTTCAGTATGGTTGGTCATTTTTAAAAAT
AAACAGGCAATTTATGGGTGACCCACACAAAGAACAGCTGCTGCCATTAC
TCACGCCCTCTCCATTGTTG
>Sequence 2212
AGGTACTCTATACCCAGGCAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCCTCATCGGACACTGATCCTCTGGC
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCACGAAAAGCTCTGT
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGCGTACATGT
TATTCACTTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTTAACATT
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGTATTTATTAAGGTAATT
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAGAACTGAAAGTGATTGAATAATG
AGAATAAAAACAAAGGAAGAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2213
CCGGGCAGGTACTGTCCTGTGGTTTCATGGCCTTTCTTCCATTTGTGGTT
CTTGTGAAGTGGAATTTAAATGACATCAAGATGGATAAACCCTAGTTTCC
CAGTGCTGGAATATAAAAAATGGATGGACAAGTAAATCCCACTCATCACC
CATAGTCCAGGCATGGGGACCTCAACACACCTGAGCCCCAGACATCACCT
TTCATTCTGGACCTACCATGAAAGACTTCTGAATTCCAGGAAGAGAGACT
GACTGGGCAACATGTTATTCAAAAACAAGGACCTTTGCCCTGTCATTTAG
GATGGAAGTCAGTGGGTCCCAATCATGGCTTAATGTAACCTCAAAACTTC
CCAGGCTTAAGCAATCCTACCATTGTAGCCCTTTCCAGTAACTGGGAACT
AACAAGGTAAGCATCGTGACACTTAATGAAATTTGGTTTTATTTTTTTGA
AAAAATGGGGCCCTAATATTGTGCCACGGGTGAACCTTAAATTCCGCACC
TAAGGAATTTCCTGCCCTGGCCTTCCAAA
>Sequence 2214
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGTAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGG

Table 4

```
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AAATTCTTGAAAATTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
CCTATCCAGAATGCCCACAAGGAATCCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGA
AACTGATGGTGTTAACTGAACT
>Sequence 2215
AGGTACGCGGTGGCAGTGGGAAGCTCGCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGCGCTCACCTAAGCCGCAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAG
GAAACAGCAACCCAGAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGA
AGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACT
GCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTC
TCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGA
GCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAAAGCATTATTGCT
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTAATTCAATCCACATTCGCCTGGC
TTGGGAATTTTGCTCAAAAATATGTGGATATCGAGGTACAGGGCCG
>Sequence 2216
ACGTACTTCCCTCGATCTGTTTCTGCACTGGAAGTGTAAGTTGCATTTTC
AAAATTATTCTCTCAGCCCTGTGACAATTTAATTAATTTATTTATTTATC
CAGTTTCTCAACTCTGTTTAGGTAGCAATGTCTCGCAATATCTCATTCAG
GTGTAGCATGGAAAAGCCTAACAACCCCGGGCCGGCAGCCAAGCTTACCA
GTGACTGACGCTCGCTTAACTGAGCAAAGATTTGCTCTGCACAGAGTGGG
GCTTGACTATACAAGAACCAGTAGTGACAGCAAGGATGCCGGCTAGAATC
CTAACAAAGCTACTTCCAACTTGTGCTCAGGCAAGTGGAACCTACACTTA
AACTGAATGTTAAGGGGCTTCAATCTTGGTACCTGCCCA
>Sequence 2217
TGGGAAGTGCTACTATANGGCGAATTGTATCTGCCACTTGTAGCTGCACC
GATGAGGCGGACGAGGACTGATGTGCTCATGGGACATACCAGTGAAGACA
GCATCTCTCCCACGACTGGGGTTCAGCAGGGAGGGCTCAGACGAGTTCAG
GATGTCAAATCATCGAGGTGTATCTGGTGGTGATGGGAACCAGCCAGTGA
GCAGGAATAATCAGAGAAGAGCAGAGGGTCAAGGTCAGAGTCCTAGAGAG
CTGGTCTGGGAAGGGGAAACTGAGGAATGGGCCCCCAGGCGGGAGGTATA
GGAGGAGCCACCTAGAGTGAGAGGCAGATTATGAAAAGCATCACTAGGAC
AGATCATGGAATTCAATAAGAGTGGTTTTGGTGGAGGAATGGTGGAGTAG
CTGGGGCAGATTGTGGTAGGGTAGTGATGAAGATCATAGAAGGATGCACC
AAGGTGGATGACATGCCAACCCTTTAAAAAGCATGGCTGGGAACTGGGCG
TGGAGGCTCACAGCCATAATTTCACCACTTTGGTGGGCTGACATGGGAGG
ATCGCTTGAGCCACACAGTTTGATACCCAGCTGAGAAACATAGTGAGACC
CCCTCTTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATCGGCCGGGTGTGGAGCTCCACA
TTTGCGGTTCCTGCTTCACTCGGAAGCTGACGGGGAAGGGTTTCTTTTGA
CCAATAAGGCGATGTTTCACTGAGCCACTAAGGGTGCACTCGCCCTCCAC
CTGGGCGACATAATTAGACCTTGTTCCCGGATACAAACATCCAAAGTCCT
TTCCCCGCCGGCCGCAGTAAAAAAAGGGAATCCCCCGGTTTGTAGGAATT
AAAAACATCTTATTAATACCTAAACCTAAGAGGGGACCTCTACCAAATGT
GGGTCCCTTAAT
>Sequence 2218
CCGGGCAGGTACGCGGTGGACTCGGGGTCGCCTTTGGAGCAGAGAGGAGG
CAATGGCCACCATGGAGAACAAGGTGATCTGCGCCCTGTTCCTGGTGTCC
ATGCTGGCCCATCACACCCTGTCCTATGCCCAACAGAGACTTGTACCTCG
GCCGAGGTACTTAACTATTTAATTTCATTTACAATTACTTATAATTTTTC
TTTATGCATTTTTTAATGTAAGTATGATGTACTATGTGTTAGAAGAACTA
TAAATAGATCTAATTACTAACACCAACGACTATTTTGTACATCAATGTAT
AAGTAGGTTTATTATTTAAACAATGCTAATGTCAAAGACTTTAAGGTTAT
AAGTATTAGTGAAAGTAAGAGAGANNTAGTAAGAAAGACTAATTAGAGAT
TTGCAATGTAAGACAGTAGTTAAAAACTAAGCATCTATACATGTATATAA
TACAGAGGTGAAGTGAGTAGTGTATTTGTACTAACAGTTAATGTATATTG
AATTTTAGTTAATTTTTTTTTAATAAAATAAGAAGAGTGTTTGGTATAACG
```

Table 4

TAAAAACGCATGTAAGTGAGCAAGTAAATTAGTGAGTTATTAGCACATTA
TAGTATACAGTGTATTACGATGTATGTGATATAATATTCGTGTATATATA
TTAAGATATGATGCTAAATATTTATCTATTTAATAAGATATGATAGATAG
TCAAACATTATGTATGTAGTCTAGATAAACTCGTTATTGTGCATTAATGT
AAAAAATAACTAATTTATTGTAATTAATCTATGTTTGTGAGCATTATTAA
TTAGTTTATATATTAGTAAGTTGTGAAGATAGGAACATAGTAAGTCAGTG
TACGTTAGCAAGATTACTAATTATGTTATATAATTTGTATGTATCTGAAT
ATATTCGTAATATCTCTTAATTG
>Sequence 2219
CCGGGCAGGTACACCCTGTGGAAGAAAGTGATCCTGGTAATTGAGCTCCT
AGGCCTGGGAGAAAAATGAGGTAAGCTCGATCTCCGTAGGACTTATGGAA
GGAAAGACATCAGAGCAATCTCTCAGACAGAGGGGAAATGAAAACATAAC
ATGAAATGATGGAGGGAGCATTGGTGTTAGCCAGCAAGCCTGGATTCTAG
TGAAGCCCAATTCACCAGCCATTTGGTCTTAGTAAGGCCATTACCGCGCT
CTAGGTTTGAGTCTCATTTGTAAAATGAAGGGAGTGGAGGGGCTTATAGA
GCTCGAACCCTCTGAGTCTAAGAGGCTAGAACGCGTGCGATCTATACTCC
GCCTAGGAAAGGAACATCTAGGTATGCGTAAAAACAGTGAGAAGTATGGC
GTAGATAACCTCTGGGCTACCCAGGCATCCGCAGCGTGGACCACCAATAG
AGACACAAATCCAAGCATCCCTTTCCCTTGGCTCCAGGCCGGAATTGGGG
GCAATCTCCGAATGCATCTAACCCAAGTTCTTCTTCCACGCAAGGACCTT
GACACCATCTACCAGCGCGGGGGTGGGATCGAAGCTTGAGGCACCCCACC
TGGATAATCATACCTTGGAACCACGCGGGACCCTGGGCGGTTTAA
>Sequence 2220
AGGTACTTTTATAAATGGGTTGTTCATTTTTTGTTTTATTGTTTGATATT
TTGGCCTCCATAGTAATATGTCTGGAGCTTGATCTTTATAAGTTTCTCCT
GGTTCTGAGAAATCTATTATCACCAAATTTTCACGAACCAGGCAATGACA
TTACTATTTATTTTGTAGGTTGAAACATTTTTTTAGCATGCAAGGAACTTA
TTCAGCGTGCATGCATACACATGCACAAAAACACATTAAATTGCCGGTGT
TCACAGTGCATGTGAAGGTAATTGCAAGAAAATATGTTTTTAAAAGCAACA
ATAGAAAGATAAGATAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2221
TTTATAGTCTACTTATGGAGTCTCGTAGCGTGCGCCGCGGAGCTGCACCG
CGGTGGCGGCCGAAGTACCCCCTCCTTTTAGGTGGGGTCAGCAGACACAG
GGGCGCCATGTGGCCGAGTTACCAAGATGAACACGAGTTCAACGCCCACC
TGGTTTGTCGCATGTGCTGTATGGATGAACGGGACCGGGTTCAGAAGAAA
ACGTTCACCAAGTGGGTCAACAAGCACTTAATGAAGGTCCGCAAGCACAT
CAATGATCTTTATGAAGATCTGCGGGATGGCCATAACCTGATCTCTCTGT
TGGAGGTCCTCTCAAGCATCAAACTGCCCCGGGAGAAAGGCAAGATGCGT
TTTCATAGGCTGCAGAATGTGCAGATTGCCCTGGACTTCCTAAAGCAGCG
ACAGGTGAAACTAGTGAATATTCGCAATGATGACATCACAGATGGCAACC
CCAAGTTGACCCTGGGTCTGATCTGGACCATTATTTTGCATTTCCAGATC
TCTGACATCTACATTAGTGGGAGATCAGGGGATACGTCAGCCAAAGAGAA
ACCTACTCTGTGGACCCAGAATGTGACAGCTTGGTACACAGGAATCAAAT
GCACCAACTTTTTCCTTCTGCTGGAATGATGGGAAAAAGTTCAATGCACT
CATTTCACCGATACCGACCCGATCTAGTTGACATGGAGAGGGGGGCAAAT
CCAAGTAACCGAGAAAAATCTGGAACAAGCTTTTTGAAGCGGCAGAAAGA
CTGGGGGTCACTTGCCCTGGTGATGCAAAAAAGTGGATGTGCCATTTCCA
AAATGAAAAACCTGAAATACTTATGGAGCTTCGAATTATGATGCCTTCCC
TAAAGTCCTGAAGGTGGGAGAAGGATCT
>Sequence 2222
CCGGGCAGGTACTGAAAATATGAAAATTGCTTAGGCCAAAGAATGGGCTT
TTCAATAGCACACTGCAAAACTGGGCCCAAGTATTTAAAACATCTCTAAA
AAATATCTAGGTTGGCAGGTTTTTATCCCTAGTTTTAACAGTCTGAAAGA
GGGTTCGTTACTGAGCACTGGAAGTGATGAAGACAGAGTAGCTACAACAT
AGGGGCTGGTAGGCAGCAGAGCCTCACCAACAGCCTTAATTTGTGTGGTG
TCTTCACAGGGCAACCCTGGGAACGATGGTCCCCCAGGTCGCGATGGTCA

Table 4

ACCCGGACACAAGGGAGAGCGCGGTTACCCTGAGAATATTGGTCCCGTTG
GTGCTGCAAGTGCACCTAGTCCTCATGGCCCCGTGGGTCCTGCTGGCAAA
CATGGAAACCGTGGTGAAACTGTAAGTTTGTGAATACCAGTCCCTCAGTG
CAGCATTCTCGTGGGCTTCACTTCTGACTTCCCCACACTTGGGGATGGGG
GAAGAGTGGGGAGGGGTATTTTGGGCCTAAGTAAGTGGAATTATCATTTT
TAATTGACAGGGTACGTCTGGCTCTGTTGGTCCTGTTAGGCTGTAGGCCC
AAGTGGTCCATTGGATTTATCTACGCCGATTTATATATATGTAACTACCA
TGCTTGATGGAATTTGGTTCTATCTTATGGAGTTCCTCGTCTTAATGAGT
GTCCACGTAGCAATCTTTGTGTCATTATAAAAGAAGATATGTACGCTGTA
CAATACATAGTCATTTCTTTTTTCGTAGATAATTATTTTCGATCTAATAA
CTTACTTCATATAACCGTGTCTCTATAAGTATAGATTGTAGGCCCA
>Sequence 2223
GCGGAGCCGGGATGCACTGTTCCTGCTGTGGGTCCTCATCATGGAGACCA
AGCGGGTGGAGATTCCCGGCAGCGTCCTGGACGATCTCTGCAGCCGATTT
ATTTTGCATATTCCCAGCGAGGAAAGAGACAATGCAATCCGAGTGTGTTT
TCAGATTGAACTTGCCCATTGGTTTTACTTGGATTTCTACATGCAGAACA
CACCAGGATTACCTCAGTGTGGGATAAGAGACTTTGCTAAAGCTGTCTTC
AGTCATTGTCCGTTTTT
>Sequence 2224
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTATGAATAAGCTTACT
TTAATAGATCCAGGGGACTGTTTAATGCACTGAAGAATTATTTTTCAGGC
ATTCTGTGATGTCCAAATTAGGTTAATATACCCTCTGAGAAGTGAATCAG
TTACTCCTCGTTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCTGAAACCTTAG
TACACACTAGCTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGAT
CAGCAATTTATAAGTCCCACATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTG
CAAAAATATACCATAGCTTGCAGGTGATCATTGAGTTAGAAGAAAAAATT
GAGTCGCTCATCTTGTGAAAGTGATCCTTGAGTATAAGAGGAGCATCAGC
GGGGAAGCTCAGTTGTCCCGTGGCTAACACACCAGGAAGGGATTTGGTGT
CTTGTCATTGGCTAGTCTGGCAAGCCATGGCAATGGGCTTTTCAAAGAGG
GCTGAGTTGTGGTTAACTGGGGGGGACCTATTTTTGCTGGCCGGGGCAAAA
AAAAATCCAATTATGTCCGACTTGAGTCTGGAGGTCTTGCTTCTTATGAA
GTAATTCCTTTGGTGAGCTGAAAAATATATGCATGGAATTCACCTCCTTA
CAGAACATTGTATTTAAATATTGGAGGAACGGAATCCTAGGCCTGGAATG
TAAAATTTGAACATGACATTTTGACATTCTTCTTTTTCAGAAAGCTGGGT
TGGACTTAATTTGCTGTGAGGGGTTATAATAACCACCCCTTACAGGGTGGG
AGGCTTGTCCTGAACATGAACATTCCCCAAGGTCTTCCCATTCCATTTAC
ACCTCTGGGGAAACTTCTAATTT
>Sequence 2225
CCGGGCAGGTACTATATCCTTTTCCTCAGGTTTCTCTTTTCCCTGTCTCT
ATCAACTCTAACAAATTCAATTTTACCCTTTAAGTCAATGCCTCAAAAGT
TCGATTCTAAAATTTATCTATGATTAAAAGCAACACACCTCAGTCTGTAT
GTTTTGTGGTGTGTCCACCTCAAATTTAGCATGTCCTGTAATCAAATTAA
TTCATCTTAAAAAAAAACTTAAAAAAAATTTCCATCTTCAAATAATATTACT
ATTAGAAATTCTGGACTCCCTGGAATCTACTCACATCCAAGTAGTCATCA
AGTATCACTGAGACACTTTAGAGCAGTAGTCCCCAACCTTTTTGGCCCAG
GGACTGGTTCTGTGGAAGACAGTTTTTCAATGGACAGGGTCAAGTGGGGG
GGATGGTTTCAGATGAAATTGTTCCACCTCAGATCATCAGGCATTAGATT
CTCATAAGGAGGGCACGACCTAGATCCCTCGCATGTGCAGTTCACAATAA
GGTTCATGTTCCTATGAGAATCTAATGCAGCCACTGATCTGACAGAAAGC
AAAGCAAGTGGGTATGTATTGCTGCCCGCTGCTTCACCTTCTGTTGTGTG
GGCCCGTTCCTAACAGGCCACGGGCTTGTACCT
>Sequence 2226
CCGGGCAGGTACTCGGTGGCTGCGGTCACTGCGCCGGGAAGAGGAAAACC
AGGGAATGACTCTGTGGCCGAGGGATACGATGAGAATGGGGCGTATCGGT
GCATGGGCGTAGATGGGATATGGCCAACTCGGGCTGCAAGGACGTCACGG
GTCCAGATGAGGAGAGTTTTCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2227
AGGTACACTCTGTGATGTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTTCTCA
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAACTGTATTCCTGAACGGAAT
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTCAGAAGTGAAGAAGTGGAGAGGAGAT
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCAAGGGCCCCCAAACAGACCAGGGTGGAGG
TGGCCGAAAACTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGGCGCTCA
CCCTTATTGTGGAATATTTGCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCA
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGGAGATGTGCCCTCTCTCCTCCCAC
CATGATCCCTATCACTCGATTTGGGCAAATCTTGAGTTTAGCCTAGTGAG
AGGCAAACACCAATAGTTTCTACCTAAGCGAGTTTGGAGTGGCCCCCTGCA
GGCCTACCCCTGCTCCCTCTGTTACTCTTTTGAACATGGACCTTCGGGGG
GCAATGACTCTTATAAAGGACTGTTGGGTTCAAGGCCAACGACCCCTGAA
AAAACTCCGGTCGTCATAGACACGGTAAGCGGTTGACTTTGGGGGGTCGC
CATTTGGGCAACATGTCGGCTTAAAGATCAAAACACCGGCTGTCCAGCCC
GCTTAATTACTTGCCTCACGTCGGGGGAAAGGGGTACGAACCTGAGAGAT
TGTCCATTGCCAGACTACTTTGGAGGGACCGTCTTCCGGGCGAAAAGGTA
GAAAAGGCTTTA
>Sequence 2228
CCACTGCATTTTCAATCTCTAGCAAAGTCTCATGGGGTAACAAAGAGACA
GTAATATAATAAAAGAGTCTTTCACTGACTGCCTGGGAACAAGCACAACC
TGCATGGCCATCAAAAACCCCCAAAAGCATCCCTCTGGTCTGCAAGCAGG
TTGCTGCACTTCTCCGGTCCTCAATGGGTGCATTTGCAGGCAGCTGATTG
CTGTCAAATCCAAGGATAGAACTGACATTTTTGTCGTCAAATTCTGGCAC
TTTGAAACTGTATTCATTAGCTTTAAGGATGCTATTGACTTGTGGAGGTG
TGAGGTAAAATTTCTGTGGTGTGGAAGCATATCTCCTTCCTTGGGTGTAC
CT
>Sequence 2229
AGGTACCAGCACTGCAGGACTGGGCAGACAGACGGTGGCTGCTGCTGCCG
CCACCACCACCTCAACAGCAACAGCAGCAGCAGCAGCATCTGAGAAGCAA
GTGCGAACACAACCTGTGCTGAATGATCTGATGCCAGACATCGCGGTGGG
TGTGTCCACACTGTCACTCAAGGACAGGAGGCTTCCAGAGCTTGCTGTAG
ACACAGAATTAAGCCAGTCAGTTTCTGAAGCAGGACCAGGGCCTCCCCAG
CATCTGTCGTGTATTCCACAGAGACATACACACACTTCTCGGAAAAAACA
CACACTAGAGCAAAAAACAGACACCAGAGAAAATCCACAGGAATATCCGG
ATTTCTATGACTTCTCAAATGCTGCTTGCAGACCTTCTACTCCTGCTCTC
AGCAGACGCACCCCTTCCCCTTCGAAGGTGGATATTTTGTCCCGATCTGT
ACCTGGCCGGGC
>Sequence 2230
CCGGGCAGGTACTTTACTTTTTTTTTTTCTTATTTTTTTTGTCACCTCCATT
GTTTTATTATTTTAAGCAGCAGAGAGATCTGCCTACTGTAGTATGTTCGT
TACAGCTTATATGGTAGAGGGGACACATCCCAGATCAGGCAAACCCAAGA
TGAGGCGATGTTG
>Sequence 2231
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCC
CGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCA
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG
>Sequence 2232
AGGTACTGCTCCCTGCACGATCCAGTCAGCCCCTGCCCGGCTGGTTATGT
AACAAACAAGTCTGTGTCTGTGTGGAGTGTTGCACGACGAGTGGAAATGA
CTGTTTCCAAGTTCATGGCAATTCAGAAGGCCGCTTCAGCCAGACTGGTT
CCAGTGCCTCTCCGATGGAGAAGTATCTTGTAAGGAAGCAACTTCCATAA
AAAGGGTCAGAAAGTCTGTTGACCGATCACTTCTTTTCTTGGATAACTGT
CTGCGGCTGCAGGAAGAGTCAGAGGTTCTTCAAAAGAGTGTGATCATTGG

Page 446
of 990 of Table 4

Table 4

AGTGATTGAAAGTGGAGATGTGATGGAAGAGAAGCTGAGGTCAGCACGAG
AGACAACCAAACGGCCTGTGGGTGGCTTTCTTCTGGATGGCTTTCAAGGA
AATCCAACAACCCTGGACGCTAGACTACGCTTGCTGTCATCAGTCACTGC
AAAGCTGCCCGAGGACAAGCCAAGGCTCATATCTGGTGTTAGTCGGCCAG
ATTGAGGGCTCCAGTGTATTGAAAGAGGAGTGGCCTTATTTGAAAGTTTT
TTCCCTTATCAAGTAACAGAACGGGGATGTGCCCTTGACTTTCATTTTGA
TTACCCACCGAATTCTGTAGAGACACTACTACCACATATTGGTACTCCTT
TGGGAGTTATATTATTTTTTACATGTCCTTGTCCGGGCCGGCGTTTTAAA
ACTAGGGATTCCCCCGGCCGCAAGGATTTGTATTCAACTTATCGATCCCG
TGACCTTTAGGGGGGGCCCCGGCCCACTTTTGTTCCTTAATGAGGGTTATG
GCCCT
>Sequence 2233
AGGTACCAGCAAATCCAAAACAATGGAATTTAATAAAAAGTTCTTCAAAC
TATTAAAGTAACTTAAAACCTCTTTTAAAATTGAAATTTTAGTTTTATTT
AAATCTACTTCTTAGAGCACCTTTTAGCTGCATTTTCCCCCTACCTCAGT
GCGTGAATGCAATATATCATTCTTGGTATGTTTTTCCGATCATAGACATC
TGTTGTTTCTGGATAAAATATCTGGAAAACAAAAGAAACAATATTTATTA
TATGTTTTGCTTCTCACAAGTATTTTAACTTCCCAAAATGACCCTATTTT
GATTGTCCTTGCTATCCTATAATTATTTAAATATAGAGGAACCTCTCTGC
CATTGCTTCATCTTGCTGTAGAGATAGACCAATCACCATATCTGGACCCC
TGCCTGACAGCATGCCTCTTAGTGGTCCACAGGAGGATGGTGGGGTCCCC
AGCCAGCTACTCCAAGGAGGCTGTGTCCACAGTGCTAGTGGCAGTGTTTC
ATTTCATAGGGCATATGAGCACATGTGGGCTCTGCCTCCTGTAGCCTTCA
CACTCCTGTGACTTCCCAGAGGTCCCATGGGCCTGAGAAGGGTGTCCTTG
TTATTAGCCACTTTATTGCATTGTTAAAAACTTGGCATATGTGCTCTGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2234
ATGTACCCTCACGCCTGGTGAGGAGGTCCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCCTGCAGGGGGATGGGGAGT
GGGCACATGTGGCAAATGAGGTCTGGGTTAAGACCAGACTGGGAAGGGAT
TTATTTGTCATACCATGGAGTCAGACTTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT
ATTAATCTCGGAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATGTGCAAACTT
GTCCCCACACACAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTATGGGAA
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTACTCAATTCTTAACCCAATACCTGTC
AAGAACCATTGCCACCGCATGTTTCAAGAAGGATGAACTAATGCTCCGTG
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCACATCCCATGACCATGATCTGCACACCTG
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAAAACAGGTGAGGCCACATGCCC
TCACGCAACCCTTCATACCCGACGGACAGGGAGGTCTCAAACCTCTCTTG
TTCATTGATTGGTCAACCCAACTCACTGGCCAGCTTCCATTTGCAGGTTG
GGTACCTGCCCG
>Sequence 2235
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAGGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAATCTTTTTGGGTCCTT
>Sequence 2236
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC

Table 4

```
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAATTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAGCTA
TCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAACTG
ATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGATGTC
ATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGAGTA
TTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2237
AGGTACGCGGNGGGGCATTCCTGAAGCTGACAGTATTCGGGCCGAGATGT
CTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTCTCTTTCTGGCCTG
GAGGCTATCCAGCGTACTGAGACCACAGCTTTTGGCCTCCCTTCCAGCTC
TGCAGCTAATGAGGTCCTGCCACAACGGAAAGAGGGAGTTAATAAAGCCA
TTGGAGCATCCCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2238
AGGACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTCTTCAAT
TACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACA
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG
TCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTAT
TTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCACACTTGTCAGTAACAA
GTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGGTTCTTTA
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTCTAATT
TAATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGATAGGAGAG
GCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTCACACCTGTA
ATCCTAGTACCTGCCCG
>Sequence 2239
AGGTACCTTGCACATCTCTGCCTGCGCTGCTCACCCACTGTCAAGAAAGA
AAGGTGGAGCCTGGTGCTCTCCCTAAGCACTGTGGGCCTCACAGTTCGGG
CGGGAGCCCCCAGCACCTGGCTCTTCCTGCATGGAAAGCTTGGTTTCACT
CTTCAGAGGTGGTGGCAACATCCCCAGAAAACCGGTAGGCGTGGGCACAG
TGACTGGAGGCCGAGGGCTCCTCGCCATAGCAGAAGCA
>Sequence 2240
AGGTACGCGGGGTCCCAGTGAGATAAGCCAGTTACCTCAGTTGGAAATGC
AGAAATCACCCATCTTCTACATCGATCTTGCTGGGAGCTGCAGACCAGAG
CTGCTCCTATTTGGCTATCTTGGAAGCNAACCTCAGGTATTTTTCTTTAT
TAGCAGTGTGAGAACAGACTAATACNAGATTANNCTAAATCCAGAATCCA
GAAGAACACNAAGATTATTTAAGTTCCTTGCGCCTTGAGCANNTGTTCAG
TGAGAGCCGCTGCAGGGAGAAGGATGATGCATTCTGAGAGCCAACAGGGC
TGGACTGGAAACTGGAGGAAGAGAAAGAGCTAAGGAAGGAGAGGAGCAAA
TTGGGGGTTGACATGGCTGCACATGGCATACCATCCTGGGTCCAGTCTAA
CTCCCAGTGGTCCTTACACAGATGGAACCCTTGTCTAATGCCATTTGGAA
GACCCTACTACTAGTTTCATTATGGGACCAGGGTTGGAGAGGCTCAGAAT
TCATGGGCAGCAGGCCTNCACCATTTTCAGATTTAATCTGAATATATTGT
CCTGTTGTGCCAGAGTGACTGGTTCTTCCTCTCTGTCCTCATTAAGCCCC
TACAGATAAAGGCTTGGAAGGATTGGGAATAANGGCTTCANGGGTGATCA
TGTTGGGGAACTGGATGCTCTACTAGCATCAGTGCTGCTTTTTCTAAATG
CACAGAGATGACCCTTCTGCCTACAACTNTCATNTGGATCTGGTGACTCA
GGTAACAGGTACCTGGCCC
>Sequence 2241
ACAAAAACCAATCTACCTGATGAAAACTCCGTTCCCTTCTCGCCAGAAAC
ATAAAATGCGATGGAGCTACGGCCACCGCTGCCGAGACAAAATGGCGCCC
CCCGCGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AATCTTTCAATCTTTTATTTAAATGCCATGATCCAGGATGGATTTTAGAT
CTTGTTGAAAGCAGCCACATCCATGGACTGCACATAGTCCTCAAAAGCAG
TGATCTGCTCCTCCAGCATATCTGTTCCAACTTTATCATCTTCAACTACA
```

Table 4

CACTTGATTTGAAGTTTCTTAATTCCGTATCCCACTGGAACTAGTTTAGA
TGAGCCCCAAACTAAACCGGCTGCTTGAATGCTTTTGACCCACTTCTTTT .
ATTTCGCCATATCTGGCTTAATATTCCAAGGGTTTACATCTTATTAGAAT
GGAAACATTGGCAAAAAGGCCCGGTTTTTTGGGTTTTTTTGGATCAAAAT
TGGGCAAGAACGTTTTTTTCCTTTAACCCTTTTGGCTTTTTAAATTTTCCT .
CCTCAATAATAGAATACCAAAAAGGTCAAGGTGATAAATAAATTTTCCTT
ATTGAAGCTCCAATTCTGTAAGGGTTTTCACAATTGGGGGGGCCTTTTTTT
CCAAAGGTTTTTTTATTTTGGGGGGGGGTGGGCTTTTCTCTTTTGTAAAAA
ATTGGGGGGATATTTACACAACTTGGGGTTTTACACAATTTTTTATAGGGT
GTGGTTTTTCAACCGTTTTAAAATATTTGCCC

>Sequence 2242
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGTCTCTCCAGT
CTTTGATTGTCCCGCAACAGTATTACAAACAAAAGGCATTAGGCAAAGCA
TGCTGAATTGATTGGAGTCCCTTGGTCAAAGGTATTATTGATTGACGGCA
ATCAGATCCACTCCCTCAGAAAGGATTTGAGTAGGCCTCTTCTGTCCATC
TGCAGAAGGTTCCCCAAAAGGGGCAGAGGACGGGGCCCTGGTGGGAGGGT
GCCATGGGAGTTAGGGTGACGCTGAACCAGGAGTAGCAAGAGGCCTGTGA
GGAGTGCAAGGAAGAGGAGGACGCTGAGCTCCATGGTTCCAGTCTGACTG
CCCTGCACCCCCCCGCGTACCT

>Sequence 2243
GNGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGACAGTCTCTTCTGTCCC
GCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCAT
CCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG

>Sequence 2244
CCGGGCAGGTACAAGAACCTGAGGACATATGGAAGGGATCCCTTCTACAC .
CTCCACTATAAGATCACATATACCCTTTCTCTCAGATTCTCAGATGTCAT
CTTAGAGAAGAACGGGAGACGGAGAAGGGAAATACAAGATGGGGACAGTT
ACTTAAAAGAGGATGTAACTGCATTTTTGGATTTAGCTCCCACATCTAAA
GAACTGGGAAGTCATGATTACTGTCCTACAACAACAACAGCAACAAAGCT
GAACAAACGAAAAATCAATGAATTTTCTTGGATCCATGAGAGGACTGACA
TCACAGGAAAACATAGTCAAGGTCTACTTATGTGAAGCACAAGTTACTGG .
AGCCAGAAGCTGACGGGAATACTTAAATGGTAATTTTTAAATGCTGCTGG
AAACTGAGGTGGGTTAGCTTGCAAGTGAGAAACTCCTGGGGTCGAGAGTC
TTCGGGGCACCGAGAGT

>Sequence 2245
AGGTACCAATGCACACTTTTCCTTCCAATGTTGTTTCCCCCACAGGTAAT
CCTGGCCGTCTTTCCTGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGCA
CATAGGAGGTCACAGAGACTGTGCAGTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGGAGA
ACGGTCCAGGCCATGGCTGAGGCACCACCAGTGCTGCTTCCTTAGGCCCA
GACTCCCCGTACCTGAAGGTTCACAGCACACTTGTGGATCATATTATAAT
AATCCCAGATTGCCAGGGAATCTAAGGTCAAGATAGGCTGAGTAACTCAC
TCAGGTAATACAACTTGTAAATGGTCATTCTAGAATGAGAATACAAATCT
GTGTGACTCAAAACTTCTCTCTTTTCACTGTGTCTTGCTCACCTCATTAA
AGAAATTGCTAGTTAAATTATGAGGATGAGGAGGTCATTTTACATAAGGG
AAAGATACAAGTAAAAGTAAAGTGTGGGAAAGTGAAAGGCACCATGGAGG
AGATAGGCAAAGTGCCTATTGATAATGGGCAATGCTTACTACATACCAGG
CTCTGCTGTGAGCACTAAGCCTGTGTGAACTCATGGAATCCTGTAAATAA
CCTCATGGTAAAAACTTCTATTGCCCTCATTTGACAGAAGAAGAACCGGA
GAGCAAAAAGATAAGTAACTTGCCCAAAATTGGTGTGTACCTGCCCGGGC
GTCG

>Sequence 2246
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGGTAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG

Table 4

ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCACTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGACTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACGTGGCTATTCCCTTGCCCCGGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGAACCTTGC
>Sequence 2247
CCGGGCAGGTACCGCTAAAGCAAAAAAAGAAAACTCTCTAACAGCAGGAC
CTCTGATCTGGAGGCATATTGACCATAAATTTACGCCACCCCATGAGAGC
TCAAAGGCTGTGCTGTTCTCGTCCTCTCTCAGTCCCCATTTCCAGGTGAT
CAAGCTTGGGCTTAGGGTAGTGGCAGTGTGGCTTTAGCTGTCAGCCATCA
CCATGGAAGAGCAGGAGGTTTAGGGGCCTTCATAACCTTTCAAGTGTTGG
TTTCCGTTGGAAGTAGTTGAATATCTCCACCCCACCCATGCCCCTGAGAG
AAAGCCGGGAAGAGGGGCCACCATCGGGGGCTCAGCACCTGCAAGCCCAA
TGCTGACATGAAGGCTTCGCTTCATTCCATTCGGCCACGAGAGCTATACT
CGCTTCCTAGGGCTCCCCTAGCCACGCGGGTACCT
>Sequence 2248
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGTTACAAACTCAAGGCTGG
GGAAAAAAGCAGTCCAGTGTATTAAATTGGTTAAAAAGAAAACCACTATGGC
ACCAAAAAATTCAAATAACACACCACGAGAAGGTCTGAAATGTGCCTATA
CCTAACTCTGTCGCTCTTCAGCTAAAATGAACACATAACTACTTAACACA
AGGTTAATTCTCTCCACAAATGAGGGCACTGTCCATGAAATTCTTATAAG
GTTTCTTGAGTTAAAAGGTAGTCTCCTTAAATTCAAATACTTCTATGACA
CATTAAGCAGACACTGGAAGTTTTACTCAAAGCCACCAAGCGATGTTTAA
CAATGGCTTGGTTGTTTTTCATTGATCCTGTAGGTGTATGTCTGGGATCC
TCTATTACTACATTGCTNTTAAAGTAATCTTTAAATATTCAATACTTGGG
AATGAGAGGTCCCTTCATGGGATTAAATAATAAACTTACGTTAAATTTTA
TTTTCATATCCTTCCCTGCTTGGCTTATCAAATTCAACAGGTGACTTTTA
TTAAACTCAAATACATTTGATTAAAGTAACTGGAGGCTTCTAAGGCTTTT
GGAAAAGGTATTTTATTGTCAAGATTAAAATAGGTAATTAAGACCCCTTT
TTAGAAAAATTTTAACTGAAATTAATTCCACCTTTCTTTTTTTTTAGGGA
CCACTTGCAGGGAAAGTTTTTTTTTTTCCAATCCGATTTAAAGGTTACTTA
AAATAAAGAAAGTTGGTGCCC
>Sequence 2249
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GAATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCA
TATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAGCT
GGGGTCTTCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGC
TTTCTTAGGTGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTTGTTTCCTGGGTACCT
>Sequence 2250
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGCGCAAGATGCACAGGAACAGAATAGCAA
ACTCACATGATTGTTGGCAAGGAAAACCTGGCTACGTGGCTGATGTTAAA
TTTGCTTTTTAAGACAGCCAGATCAAGAAATGTCTGAAGACTTTGAGACT
GCAGCAGGGAGATGATTTTGCAGTTAGTAAACACAGCCCTGGGAAGCCAT
GGCAAGGCAG
>Sequence 2251

Table 4

AGGTACCGGTGCCCATCACCAACGCCACCCTGGACCAGATCACTGGCAAG
TGGTTTTATATCGCATCGGCCTTTCGAAACGAGGAGTACGCGGGGGCAGT
ATAGGAGCTGAAACAAAGCAGAGCATCACCTTGCTTGACCTCAGCTGGGG
ACATGTGCATCAGATGATTCAAATTTATTTATTTATTTTATTTTTTTTGAG
AAGGAGTCTCACTCTGCTGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGATCTCGGC
TCGCTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGGCT
CCTGAGTAGCTGGGACTACAGTTTGAACAGCTGGAAATAGCTCCAATGGA
TTGCTATGTTGATTTTCTAAAACTGGAAGAAATCTATGACCTACATTAAA
TGAAATTGAGATACCAAAGATTTCTTGGTGTAAGAAGAAAAAAAACCCTG
AATTATACGACCAATTTGCATTCTACTAGTGATTTTGATGAGAGATGAGA
GGAAAACTCCATTTNCCTTAAGGAGTGCATGTTACTGGGGAGGTATGGTT
TGAAAAGGTCTCAAAGGGGATATGTTGTATTTCACCTTGGGACTTTGGGA
AGAAGACAATCCTTTGAGAATCATACTTAACGCCAAGGGGATTCCTTTCT
GGCAAAGACCCTTCATGTGCTCCGCAGCCTAGACATGTGCCATCAATACT
TAGGGAAGATTATGGACCAAACCGGAGACAAAAAGGTGAAATCTTAGTTG
GAAATATTAACCTTAGTAGATGG
>Sequence 2252
CCGGGCAGGTACATTACTGAATAAGCTCTGGAGATAACTCAATTATGCCA
GAAGCTGGTCAAATTTTAAAATAAAAATAAACCCTAAAGGAACATACAAA
TTTGGCAAGGGAAAAAAACCTAATGTTTCGATTGGAATCAATTCTTTGATA
GACTACTGAGCTGTAGGATTAGAGGTAATTTATTATATAGAGATATTAGG
ATTGGCTCTTCTGTAAAAAGCTAATTTACTGACAACAGATTTGAATCAAA
GTAAGGGATTCATAGGTAAAACTATGAACTTTTCTCCCTAATGCTTCATT
CCCTGTGGGTAATTAATGAAAGAGAAACTTTGCTTGAGTGTTTCTGGGCA
TCTTGTCTCCTACAACAGGTGTCAAATTTCTCCAGGTGAATGCTTACCGG
TAAGGGATTGGATAAGGAATGTTGCGGTGAGGATCGTGCAACTGGTGGAA
CACTTCTGCCAGGGCTGG
>Sequence 2253
CCGGGCAGGTACAATTTATCAAACTGCCCCGAGACCTGATAACCAAATCC
AGCCTCCAGGGAAACATGTATTCATATCTTGCTCACACATCAGACATAGT
TAACAACTGCATGCTAAGCATAGCAATTAAATTCAGCTGTGTTTCAACAG
GTCCCATTGGATTTCTTTCCAGAGAGGACAATTAGTAAACCACAAAAACT
CACGGGGTGTGACCAACAGCGAGATGCCTTTGCCGAAGTTGAGTGCATAC
CCGGAATTTGAGTTCCACAGTGCGTTCTCCCTAAACAAAAAACCCCTTGC
AGTAGCCACCATGTCCCTTCTCCTATGATTCCTATTAAAGCTAATGTCTG
AAAACCAATCACACAGCAGTCACACAGACTGTGGGTCATCCATGGGCCCT
TGATGGTGTAAATAAAGCTTCCCTCTTCCATGAGACCATTGCTGACAAAG
TCACCACTCCCCACAGTGATGTGGGTGATCAATATTGAGATCTGCCATCT
GAGGGAGGGGGCCCTGTGACATGTTATGAAGTCTGGAGTTTTCCTATGTC
CAGCAGAACGACGTGCTGGTCTGGACTGGGAACAGCCAGGGGCATGGACA
GAAACAATTCTGTGGGGTTCAAAGGTGAAAGTGGGGGGAAGAAATCCCAG
AGAAGGAGTTGGTAGGTCTTTCTCACTCACTCTGCATGGCCCTTAATGCA
CTTACTGCTTTGGTTTCACTGTACAATGTTTTACAAGTTAAGGGTTTTGA
TGTAACCAGATTCCTAATGGGCTTCAAACAAGCATGGAGGT
>Sequence 2254
GGTACCGTCCAGGATCTCCAGGTCATAGCCATCAGCCAGACACCAGTTGA
CGCTTGTCTCCTTAGTCTTCCCGGATTGCCTTTTGGAATCATATATGCTG
ACTCTGCCAACCTAGGAATCCCAGAAGCAACGGGAGAAAGATGGAAACCT
TTCAGGAATAAGATTCTGAAGCAGGGACTCAAGACTCATAGGAGAGAGGA
AGTGTGGGGTCATGATCTTTCCCCTGTATTTAGGGTTCTGTTTGGCTAAG
ACTGAGCACCCTCTAGACATACTAACTGCACCTCGATTCAGATTAATTCC
AGACTAAGAGAAGAAAAGCCCTTGGCATCCAAAAGGAAGAAAGTTTAAGT
TCTTGGGAGACCAACCAATGTTGGTGGTGGGCCACTGTGGGCAATGTTCG
CTTGTGGGCTACCACTGTGGGCAATGTTCCCCTTGCCCACAGTGTACCTG
CCCG
>Sequence 2255

Table 4

CCGGGCAGGTACGGATGAGGCCACATGTGCTTAGCATGGAAGTGAGGCGA
ATTGATGCAGCAGGCAGGCTTTCTGTGGCCTCTGAAGGGCCGTGGTGTGA
AGGGAGGGATTAGTTATACTCCTTGGGCTTTAGAAACCAGAAGTGGGGTC
CATGGGTGGGCTTGTTGTAGAAGAGGAATTCAGCTCAGGATAAAATAGGC
TTTTCTAGCAGTTGGTAGCAGCTCAACAAGCAATGCGCTGCCTCCAGAGC
TGGGAACATATGAGGATTATTTTAGAAGGATTTGTGCCTCAGATTTAAGC
TCGCCCACTATTATTTTTGATGGTAAGTCTGAGTCTACAATCATGTTGAG
ATAGCCATGTGTTCTTTCCCTGTAACTTCTTAATATATGATTTAAGCTGT
TTCTGAAAGCTGTTGGCATTGAACTCCATGTTTATCGAGTCGACTTCAAA
TATTTGAAGGTGTTGGTAATGTTTGTTATTTGCCCCAAGAAGCCCTGAAT
CCATACTGCTGGGTACCT
>Sequence 2256
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATA
GCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAGCCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTC
CAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTGCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGTGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAGAGTCTTGTCTGT
GACCAGTAGAATTCTCTGCTTCTCATTGTGCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTGCAGTCTTTCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCG
>Sequence 2257
ACCACACAACATACTGAAATTGAACACTCTATGAAAATATGTTACTCACA
GAATTCTAACAATGCGTGGTGCGCACTCTTATAAGTTACTAGATAGAGGG
AGGGACCATATAAACTTACTTAGGCGAATGGACTCCACCCTGTGGCGGCA
CGAGTACCAGGTTGGAAAGTGGTATGTGTCTAATTGCAGGGGCGGGGGTA
GGGGGGAGGCCAAAGGATTAACACTCTTTAAATAGACATCAGAAAACTAA
GAATAGCCTTGCTGCCTGGTAATTGATGGGCATTCCTGACTACGGGCCAC
ACACTCAGAAGGTGCTCGATAAACATGGGTGAAATACAGGAATAAACAAA
TACTGAAAATGGGTCATTGGGTGAGCACTTAGCCAGTAAAAATCTGTGCT
TTGTATAAAAAGAACTTTGGACTGAGGTTATATGAGTCTTCCTGCAGGCT
GGAGACCTCTGTTACCTTTACTTCTCTACTTTTGTTGGCTTGAGACCAGC
TTTTATATTTTTGGTGAGGAGAACAACAGGCAGTTCAAATGTCAGGGAAA
GACAAGTTCAGCTTGCTTTTTTCCTTATTTATGTCTTGGAACCTGCTATCC
TGCCAGGTTAGAAAGATGGGAATCACTCCCTTTTGCCCTATCATCAAGAC
TTAATGTTCCCTGGAGCACTCTAAATTAGCCATCAGACTTGGGAACATTC
TTTAATACCAAGCTCCTGGGTCCTTCCTGAAGGCTGGCCTCTTGTATTGC
TTGAAAGAAATAAAGGCGCTTTCCATGGAAGGAATCAACACCACCTTTGG
AAGTATCAAGAGTGCTGTAGGATGGGGCAGGCAAAAATATTTGTGACTTC
CCGGGCGGACGTTTTAAAATAAGAGAATCTCCCGGCTTGAAGGATTTCAT
ATTAACCATTATAGATCCCGATCCACTTGAGAGGGGGCCCGAACCTAG
>Sequence 2258
GGCCTATCGACTACTATTGGCTATATGGAGACTCCGCCGCTGCGCCGGGT
GGCGGTCGCCGGGCAGGTTCACGGGGACACAACTTTTTTTCCTTAGTCTG
TATACTTTCTGCTGTCACTAGCATAACAGAAAAGACGAATGGCTTTTGTT
TTAAACTGAGGGCACTTTTACAAAAGTCATCTTTCCATTTATTTTTCTTT
CAGAAAAAGAATTTGGGTTTTGAGCTTTTTTTAAAAAAAAAAAAGACAAAC
ACTTTCCTTGACTTTGAGAAATAATTTAAGTCAAGGAATCTGCTCTATGC
TAACCAAGAGATAGAGCACAGCAAAGATCTGCCAGCCCCAGGCCTCTACC
TAGTGGTCTGGAAATTCAAGAATTCTTATTGGTGGAGGCCATTTGTTTCT
GATTAAAAGCTGTCTAAACCTTCTACTCCTCAACTCAAAGGAAAACACAG
AGCATACCATGGGCCAAGAAAGCTTCAGTGATTGGAGCTGGTGTGAATGG

Table 4

CCTCTACTTCATAAAATGCTGTGGGGATGAGGACCTGGAGCCCACCTGGT
TTGAGAAAAGTGATGACATTGGGGCATTATGGAAGTTTCCTGGACTTGGG
CCGACCGGGCTGGGTCTTATAGCCCCGGTGCCGTTTTCTTCATTACAAAA
CCATTTCTTGGGAACTTTAGGCAGCCATTAACTTATATCTCTTAACGGGA
AAAGGGTGCTTCCAATATCCCAAAATGGGGAGAAAGAAACTCCAAACTTT
TTTGGAAGGACAACTACTGTCCTGAAATTGAATTGCCCCAGAAAGGAAGA
GGGGTAAAAAATACTTCTTCTGCTTTCCATTTTACTGGGCTTCCCCACTC
TTTACGGGGG
>Sequence 2259
GGAGAGAACTAGGCGCTAGGACAGCTCCAGGTGCGACTCCCCGCGTACTG
ACTCAACTGCACTGACCATGTTGTCATAATTAGAATAAAGAAGAAGTGGT
CGGAAATGCACATTCCTGGATAGGAATCACAGCTCACCCCAAGATCTCAC
AAGTAGTCTCCTGAGTAGTTGACGGCTAGCGGGGAAGCTAGTTTCGCCGC
AATATTATAGTGTTGATGGGTGAACGCTGACCTTGTCTGTGTGCTAAGAG
CTATGCAGCTTAGCTGAAGCGCCTAGAATACTAGATGTGCTGTATCACGG
GGGAATAGGTGGGGGTGCTTATTTTTTTAATGAACTAATCAAAAGCCTTTT
GAGAAAATGGTACCTAATTGAACTGGAGCATAAAGACATTTTATGGGAAG
TGGATACCGAGTTGATTTGGTGTCCATGCTTTTTACTCTGAAGACATTTA
ATCGGAGAAACCTCCTGAGGAATTTTGGGGGGAGACACTTGGGAAACAAA
AACTGACCCCCTGGGAATGCAATTTGCAAGCACAGATGGCTGCCACCAGT
GTCTCTTGCCACCCCTGGGGTGACTTGTTGACTGGCAACGTTGTACCCTG
CCCCGGCCGGGCC
>Sequence 2260
CCGGGCAGGTACCATTATTATCCCCACTTCAGAAATGAAGAAACTGAGCC
TCAGAGAGGGGAATTCATTGGCTTGAAGTCAGCACAGCTGGCAAGTCTGT
AACCAAAACCTAAGCCTGCAACTTCTGCTGTTCACTGCTGCCTCCCACAG
CAAAGGGACTTCAGCTACACCACTCAACATCTTGTGTGACCAGCCATAGG
GCAAATATGGCCATCCCGATATACACACACTGTCCTCAGTGCACTTCCAG
GATGCCTTCCAATTTAAGGAGCTCTGCAGGGCCTGGGGGATCTAGCTGCC
ATTTCCAAGGCTGGCAGGGCAGAGCAGAGGTGGAGCCTGGAAGGAGCCCA
CTTGGTTGTAGCCTCCTTGCAAGTGCACTGGCCACCTGAGGCACTTAGGG
CCTNCTAGGATGTCAGGCACCTTCACCTCTGAAACTAAGGCTGGGACCAG
GGCTGGAGGACTCTTGCCCACCTCTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTTGCTCT
TTCGCCCAGGCTGGAGTGACATGATAGATAGATGATAGATAGATAGATAG
ATAGATAGATAAACTCTACCTTGACCCTTTCCTCAAAGGGAGAAATTGAG
CTTCAAAGGAATAAATGATTNGCTCAAGATCACAATGCTGGGTAAGTGCA
GAGCTGGGCCCCCAAGGCCCAGGCTTTTGATTCCCAAAGCCGTACCT
>Sequence 2261
ACGTACGCGGGGGCAGTGGGAAGCTCACAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAG
CCTCGGAGCATCACCTAATCCGTAGGGAGGTACACCCAACTGGGAGATGG
GGAAACAGCAACCCATAGAGGAGAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTG
AAGGAGCAAGGCTGAAGAACCAGACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTAC
TGCAGCTTGAAGGAGCCAACCATGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTT
CTCCTGGCTCTACTATCAATACCAAATCATTAGCTGCTGCGCTGTTTTAG
AGCCCTGGGAGCGATCTATGTTTAACACCATCTTACTAACCATTATTGCT
ATGGTGGTATACACTGCCTATGTCTTTATTCCAATCCACATTCGCCTGGC
TTGGGAATTTTTCTCAAGAATATGTGGATATCACAGTACCTGCCCG
>Sequence 2262
AGGTACACTCTGTGATGTTCATACGGCAAAATCTCCTGACACATTTCTCA
GAACGTATCCTCGTTGATAAGTGATGCGTAACTGTATTCCTGAACGGAAT
GGTAAGGAGGCCAGGTTAATCTTTCAGAAGTGGAGAAGTGGAGAGGAGAT
GAAATCCCTGGACTTAATATGGACAAGAGCTGTGGGATAGATAGCTGAGT
AGTGAGGAGGTGACTTGGCTCGAGGGCCCCCAAACAGACCAGGGTGGAGG
TGGCCGAAAACTGTGACAGGGCAGGTGCAGAGCCTAAAGTGGGACGCTCA
CCCTTATTGTGGAATATTTGCTGGTACCTGCCCGGGCGGCCGNCCGGGCA
GGTACCTTCGGTGACCCAACATCTCTGGCATATTAAATCTTAGTGTCAAA

Table 4

```
TGCATGCCCTTTTTTTTGATTTATGATCTAATAAGCCTTTTCTATCTCTAA
ATTTCAAGGATTTTGAATACCCAATTTTTTCCCTTTGTGGTGTGAGAATT
TTTTTTTTTTCCTTTACCTTCCTTAATTAAATAAGTTTTTATAAATAAAA
GCCATGGATTGGTTAAAATAAAAACCTTGAAACCTCCCTTTTTTTTTTGG
AAAGAAAAGAAACCTAAACTTTGTAATTAAAATTTTAAACTTAACATTTA
TTTTTTAGGAGAAATTATGGAAATTTATTTTCCCTTAATTAACTTACTTT
TTCCTGAAAAAAAATTAAAAACTGTGGAACCTTTTAATTATTAAAAAATT
TTGAAAAA
>Sequence 2263
CCGGGCAGGAACTTTCTTTTTTTATTATTTTTTTTTCCTTCAGCCCTGCA
AGGCGGGAATGCACTGCACTGCTGCTTATCACTGCAAGGCGGTAATGCAC
TGCACTGCTGCTTATCACTGGACATCTCACCATCCTGTGCTTGTCCTGTT
AATCCTAACCAGCCCCTGCAAGAAGTCCTTTATTTAAGTCTCTACATTTG
ACTCATCTGGGGAAATTCTGCTCCCTTCTGGGACCCTGACCACTTAACCG
CTAAATTCTAAAATGGGGGTGTTGTCTCATGAAAAAGCAGATTTGACAAT
ACCAGGTCCATATTTGCACATCAAAACAATGACCTAGAGCAGGAAAACAA
TTGCATCCTTAAAGCCACTGCTTTCTCAGAGGGGGTAATTGACAGGGAAT
CTTGTTAAAATGAATATTCAAATTAATTACCTCTGGGGCTGGGCCTGAGA
TTCTGCCTTTCTAAGAAGTTCTCAGGCGAGGTCACAGTGGAAGGTCTGTG
GACCACACTTCGAGTAGATGGCCTTTGAAAAGTACCT
>Sequence 2264
AGGTACTCTTCACCCCAGTGTGGACGGAACAGAATCTGGCTACACGGTGG
CCAGTGATGGACTGCTGGGAAATCTGCTGGCCTGTGGTCTGAGTTCCCCT
ACTTGCTCAGGCTGCCCCTCACTCCCAGTGTGCCAGGGAGGCTTAGTCCG
GGGAGCATCAGAGCAGAAGACATTCGGGGCTCATGGCTCCCATCCCCACT
GGCCTGTATCTTCAGCACCCTCTGGCCACCACCAGCTTTGGCTCTAACTG
CAGACTTTGTTCTTGGTGAATTGCTGTAGAACTGGGAATGAGGTGTGCCC
TGGGCACAGGGGCACTGCCCCACCAAGGTGGTGCCCACTCCACTGCTGGG
AAAACGAAGTTACCTAGCGGAGCCTGGAGCCCACTGGGTGGTCACTAATT
TCAGCACAGGCAGTGCAGTGTTTGTGCTTTTTTTTTGGAGATTGAGTCTC
ACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAA
CCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCAGTTCTGCTGCCTCAGCTTCCCGAATAG
CTGGGATTACAGGC
>Sequence 2265
CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCCTGTCTCAA
AAAAGAAAAAAAAAATTGGTCATGTCTCAGACCAATTAAATCACAATGTT
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTTAAGCTCCCCAGGTGA
TGCTGATGTTCAGCCCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAAACT
TTAATGTGCACACAGATCACCTGGGGATATTGTTAACCTGGAGATCCCTA
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGCCTAGAGGTCTGCATTTCTTATAAGCTCT
AAGGCGATGCANAAGCTGCTTGTGGGTGGACCACTTTGAGTCCAAGAGCT
ACATCAGCCCTCCCCTCTGTTCTCTGATTCATTCTCTTGGGCTCTCAAGG
CTGCGGGTGGGCCACAAAGCTGCAGCTGTGTCGAGAGGAGCTTCAAGCCG
CAGTCATTGCTGCTTCATGTCACAGGGAATTTTATTGTGAACACTAAATA
ACACTTTTCTCATCTGTAAAAACAGGATAGTAGTCAGATGTGTCCTTGGC
TTTTCCACTTTATTTATTGAAA
>Sequence 2266
CCGGGCAGGTACAACAAACGCTCCAGGAAATGGAAAGCCAGTTGGCAGCC
CACATGTGGTTACCTCACACCAGTCAAAAGTGACAGTGGAGAGGTGAGTT
TTCACTGACATTCATTAAAGTAAAACATTACTGTTTTTACCCACCAGCTC
CACCAGAATTTCAAAGTCTTAACATTAGGATTTATTATTTGGGGGGGGCC
TCATTGATTTTTGGTTGAGCTAGTAATTCTGTACCT
>Sequence 2267
CCGGGCAGGTACAAACTTAGCTGCCATAGAGAGCTAGCTGGCATCCCTAA
CCCTGCAGCCACTGTAGCTCTATTCATGCCCATAGTCCTGTCCCAGGTTC
CCTGGCTTACCCATTACTTCATAAGCACCAACATGCAAGTGGGGGTGCCT
```

Table 4

TCATCCCAGCACCAATGCCATTAATGCCTTGGATCCCAGAGCCATAGTCC
C
>Sequence 2268
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGC
TTGAGCTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAG
GTGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACA
AATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATTCAGG
TGGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCTGATCACGGA
GAAGAGTGAGACAGATCCACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGG
GGAAGCCCTTTCAAAAAAAATGGTGAGTGAGTGAGAAGTTCCTTGGGATG
CATATTTTTGCCACGAACCTTTTAATCCCGGGCTCAGGAGATACCCCAGC
TGGGGTCTTCAGACCCTAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTG
GTTTTTAAGGAGGTGGGGAGTCCCAATAACATTTGTTCCTGGGGACCTCG
GCCCTTTTAAAATAGGGGGATCCCCGGGCTGGAGGAATTCGTTTTTAGGT
CTATTGATACCGTCTCACTTTAGGGGGGGCCCGGACCCACTTTTTTGTTCC
TTTTAGGGGGGGGTTAATGCGCGCTTGGCGGAATAAAGGCAAAACTTGTTC
CGGGTGAAATTGTATCCCTTCCATTTCCCACACATTCCGCCGGGAGCAAT
AATTT
>Sequence 2269
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGGAAAATCACACGGGCTGAGAGTCGCTGGCA
GCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAAGCCTGCTTGCTTTTCCAGG
TGGGATACACTCGCTTTCCTTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCCATTAGA
CAAACCTGTTTTACTACATTCATCAAGAAACCCAATGATGCTGCCTCTTC
TGCTTTGCAAATTATCTTTTCACACGCGTGACTCCCCTTCTTAGGCAGAT
GGTTTACCAAGTGCTACTTATTTGGTTTGCGTTTTGACTATTTTTTGAGG
ATGACGTCATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTTTTAAAG
ACTTAACTGGAGCTGCCACGTCTCGAGCAGATAAATGGGGGAAGCCTTCC
GGGAGGAACGGAAAGAAATTTTTTGGGGGCCCCGTTTTGAATTCCCGGGA
AAAATTCCCCCCCCTCTGTGGGGGCCCCCCGGAAAAAAAACTCCGGGGGG
GGGGGGCTTTTTTGGGTGGAAAACCCTCTTAAAAAAGAGGAGGGTTTTTT
TTAAAAAAAAAAACAATGGGGGGCCCACCTATTTAGGGGGGGGGGGGGGGG
GTTTTTATAAAAACCCCCCCCCCGGGGCGATAAAAAAAAACTATCATTTT
TTTATGGGGGCCCCCCCCCCGAGGTGGGGGACCCCCCCCCCTCCATCAGT
GGGTAGAGG
>Sequence 2270
CCGGGCAGGTACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTT
TTTCAATTACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGAT
TAATACACTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATG
CCAGGTGTCCTAGGGTGTTATCTTAGCCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAA
GATCTATTTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCA
GTAACAAGTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGG
TTCTTTAGTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTT
TCTAATTTAATAAGGTGCCTGTTGCTTTGAAAAACTGCTCAAAAAAAGAT
AGGAGAGGCTTACTTAAAGATATCACTATAGGCGTGGCATGCTGCTTCAC
ACCTGTAATCCTAGTACCT
>Sequence 2271
AGGTACGCGGGATATTTATTAAATGCGAATTGAGAGCTTGTGTTGCTATC
CCCAAAGACATCATAGTCAAGTGAAGGAACTGACTTGCAATTCAAGAATT
AGGATATTGGAATAAGGGCAAAAGTAGGGGGAAGCAGAGGGTGAAAAGAA
GGGCCTGGAGGGAGCCCTAAACCCTCCTTGCAGAAGAGGTGAAATGGAAC
ATTCCCTCAGCTGCCTTTGGAAGGATCAATAGACACTGAGAGCAGCTTGG
TGAGAGTTTGAGAATGCATAGCGAGTTTGGGGAATTTTAAAGAGCTTAGT
ATGGCTGAAGTTTAAAGGACAAGTGGGAGATTGTGAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2272

Table 4

AGGTACACGTGGTCTTTTTCAATTCTAAGGGAAGTCAGAGTTCACAGAAT
TAATTTAATGGTAACATAAAAGAGGCAATTAAGTATGTTGCTTTGTCAAA
CTGACCGAAGAATAACAAATCCAAGTTTTCCAGATTTGGAAGCCAGAAGA
TAAAACCCAATGTAGGAAGAATAGAAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAGA
AAAAGGAAGCAGCAGTTACAACAAAGCAGAAAAAAAACATGGAGGTGCACC
AAGTAGAGAATGGGAGGGAGGAAAGGGCTGATAGCTACTTTCAAAATATG
CAATAACTTCAGAGAATACCCGCGTACCAGCAGAAGCCAGGCCAGGCCCC
TATATTGGTAATATATAAAGACAGTGAGAGGCCCTCAAGGATCCCTGAGC
GATTCTCTGGCTCCAGCTCAAGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGA
GTCCAAGCAGAAGACGAGGCTGGCTTTTTTTTGTCAATTGGGCGAACACAA
CTGGCTTTTTTGGGTTTTTGGGGGGAGGGACAACTTGCCGGTCCTAGTAA
GCCAAGGGTTGCCCCTGGGGCAATTTGTTTCCCACCCTTCTTTGGGGGGT
TTTAAGCCAAACAGGCCCCCTGGGGGGGGTTAAAAAGGGATTTTTACCCG
GGGACCCTAAAAAGGGCCCTGAGGGGAAATAACACCCCCTTAGGGGGGGG
GGGGGAACAACCACCCTTAAAAAG
>Sequence 2273
AGGTACTTAAGTGTCCCCAAAGTGTGGTCCCTGGGCCACTAGCATCAGCA
TCACCTGGAAACTTGTGAGAAATGCAAATTCTTGGAGCTTACCCCTGATA
TATTGTAGCAGAAGCTCTAGGTCCACCAATCTGCATTTTAAGAAGCCTCT
CCCAGCCAGGCATGGTGGCTCACGCCTATAATCCCAGCACTCTGGGAGGC
CGAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTGCAGAGTGGGCATTGCTTTCCAGATG
GATAAAAAAGCAAAGGCTAAAATGTAACATAAATGAGGAGGATCTTATTT
GCACAGCCACTTTCTGTTCGTCATT
>Sequence 2274
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATGGGAAACCGAACAAACCTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA
GTATTGGTTTTTGAGAGTTTTTTTGGGACCT
>Sequence 2275
CCGGGCAGGTACTTGGAAAAATGGACAAGGATTGTGAAATGAAACGCACC
ACACTGGACAGCCCTTTGGGGAAGCTGGAGCTGTCTGGTTGTGAGCAGGG
TCTGCACGAAATAAAGCTCCTGGGCAAGGGGACGTCTGCAGCTGAGTAAG
TATGAGCCCACGTGATCCTGTATACCGCACATGCTGAAGCAACCGAGGAG
TATATGTGATAACGGCATGTTTTCCATTGATGGCAGGGTAACGCATAGCC
TTACCCCCACAACCGCAACCACGAGTCCGTCTCTCAAAAACAGCGTGCTGC
GACGGCTCCTGCATTTGCAGCTTCCCTGTGTGTTGCCCAGGAGCTCTCCA
CCTCCGA
>Sequence 2276
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGAAGCCAAGGAACACCATCTGAAGTTCTGACGGCAA
CATCAGAAGCTAAGAGAAAGGCATGGAAAAGATTCTCACCTAGAGCATCC

Table 4

AGAGGAGAGGTTGGTCCTGCAGACACCTTGTTTTCTGACCTCTGACCTCC
GCAACTGTGAGGGAAGAAATTTCTGTTGCTTAAAGACACACAGCTTGTGG
TACCTGCCCG
>Sequence 2277
AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAATTGGTTCTAAGGAA
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG
TAAAATGTTGAATAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTCTTCTGT
TTGTTCTGTTGTAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA
GTCCAGAAAGAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTTTTCTTA
CATGTTGTTCCTCCAGGACTTAAAAATCATTCACAGAGACGTGCACCGCG
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGTCCTGCTGC
TCCTCCCTAGCTGTCAGGGAGGCTGTAGTCCATTGCTTTGCCAGCTCTTT
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCG
>Sequence 2278
AGGTACCTCAGTCTAGTATTGTCTGTTTGTCTAAAATTGGTTCTAAGGAA
TCTAGGCTAGTCTGTCTATCCCTTTCAACTTTTGTGAGGCTGCACAAATG
TAAAATGTTGAATAAAAAGCATTGATGGAAGTGTGTAGAAATTCTTCTGT
TTGTTCTGTTGTAATTTTAGTTGCAGTGCAGCCTGGAGAGCAGCTTCTTA
GTCCAGAAAGAAGGACAAATACCCCAAAAGCCATCAGCGAGGAGGAGGAG
GAAGTAGATCCAAACACACAGAGTAAGTCTCAGGACCCATTTTTTTCTTA
CATGTTGTTCCTCCAGGACTTAAAAATCATTCACAGAGACGTGCACCGCG
GTGAGTGTGGACTCCTGGAAGCGCACCGTAGCTCCGCTGTGTCCTGCTGC
TCCTCCCTAGCTGTCAGGGAGGCTGTAGTCCATTGCTTTGCCAGCTCTTT
TGTTTCCGAGTGAACACCTTATCCGTACCTGCCCG
>Sequence 2279
AGGTACACCTCACTCCTACAACCAAGAACCTACCCATAGAACTGAAGCAG
GAAGCTGTGTCCATGCTCCTGACATGAGAAAGTCTTGCCAATGGGGAAAG
ACAGGGGAAAACAGAGACTAGCTCAAGTCACAGGGTGAGTGTGAACAACT
TACCCAGGGAGGACATAAGTGCCAGGTTCTCCAGAGTCACATCACGGTAC
CTGCCCG
>Sequence 2280
CCGGGCAGGTACAACTGTCCTTGCTACCCTCAGACTAATAAAAAATCCCA
AACCCTAAGTGCCTTATTCACACCTCAAACTGCAGTTTACCCAAGGAGAG
GAAGCCAGCCCATCCTCCATGGGTCCCACAAACTACCCACTGCTCCTCAG
CAGACAGCAAACCCCTAACTTGGCCAAAAGTAAAGATCTTCCATCCTGGG
CTGGCTGCACTGAGTAATTGCTGACCTACATCTCTCTGAGATGCAGCCCC
CAGAAGACAAGCAAAGAGATAATGCAGCAAGCCAGCTCATGTGGTGGCCA
GAGGGTTTGGTGCAAGAGCATCTGTAGTAAAGTGTGGCCAGTGATGGCCA
TTTCTCTAGGCTCAACTGTCTCCCATAAGAGACTTTAGCCCTACGGGAAC
TGTTGGGCCTAATTTCTGCAGGATGGTCTTGCAAATCAGAAGAAGCTGGT
CCAACTGAGCACTCCTTGGTCTGCTGGCCTCTCCCAGGGACCCAGTCTGG
CCACAGCTGCTTACAGGGCACTCTTAGATGCCCACACTATAGCTGCCGTG
CTAGTGGACTGTACCT
>Sequence 2281
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA

Table 4

TGTCATTCATTGGAAACCCGCACCAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGGG
GAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTTGTACCT
>Sequence 2282
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCTACAAGAATTCGACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGAAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCCGGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGACCCTGCCCG
>Sequence 2283
AGGTACGCGGGGGAGGTGGATTTGAGAGATACCTCCCTCCTTCTGCTCAG
CTGCCTTGCAGTAATTAAACTCTTTCTCTGCTGCAACACCCCTACTGTTC
TCCGTGTATTGGTTTTTCTGGGCAGCAGGAAGGAAAAGCTGATGCGATGC
TCTCAGTGCCGCGTCGCCAAATACTGTAGTGCTAAGTGTCAGAAAAAAGC
TTGGCCAGACCACAAGCGGGAATGCAAATGCCTTAAAAGCTGCAAACCCA
.GATATCCTCCAGACTCCGTTCGACTTCTTGGCAGAGTTGTCTTCAAACTT
ATGGATGGAGCACCTTCAGAATCAGAGAAGCTTTACTCATTTTATGATCT
GGAGTCAAATATTAACAAACTGACTGAAGATAAGAAAGAGGGCCTCAAGC
AACTCGTAATGACATTTCAACATTTCATGAGAGAAGAAATACAGGATGCC
TCTCAGCTGCCACCTGCCTTTGACCTTTTTGAAGCCTTTTGAAAAGTGAT
CTGCAACTCTTTCACCATCTGTAATGCGGAGATGCAAGAGTTTGTGTTGG
CCTATATCCCAGTATCTCTTTGCTCAATCCAACTGTGACCCCCACTGTTC
GATTGGGTTCAAGGGCCCCACCTTTACTGCGACCAGTCCAAACATCAAGG
TGGAAAGAGCTCACATCTGCTACCGGATATTCTGATGACACTGAGAACCC
GGAAGCACTAAGGACCATACCTGCCCGGGGGGCGGTTTAAATAAGGACCCC
GGGTT
>Sequence 2284
TAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCGTGTTGGCCGTGCTGTAGTAAAGGA
ACTAGATCCAGGAGGGTCACCAAAGTCACGTAGAGGCCTTGGTAGTCCAA
AGAAGGGTAGTCTGACAACTGAGCATCACGACTTTGCGGGCCGCGTTCTG
AGGGAGCATCTCGCAGGACGCTGTAAAGGAGGGAGCGAGTAACAGTAGGG
TTGATGGAACTGACCTGCGGTCTTAGAGATGGGGTGAGTGGGAATGGCAC
AGGAAAAAGACACATGGTCATGGGCACTGTCAAATTGGAGGCATCTTGGT
TTTCCTTCTTCCCTGTGCGGGACAAAATGCTGTTGGGGGGACAAAGAAAA
AAAAGAGACAACAAAGACACAAAGAACAGCACATTACATTGAAATGACAC
TCTAAAACAAATAATAAAACACCAGATACATTCCACATAAGATGCAATTG
CCACGCCAGCAGGGTCTACCAGTCTAGTACTGGTCACATAGCTTCGTGCT
CAGAGGTACCAATAATACAAGGTTTACTTTGTGGAAGTCTCATTGCATCT
CATGTGTTATCTGGTTAGTAAGGAGCAAAAATATTAAAATGCCTGTTTCA
ATGCCAAACCCATGTTTTACAGTTTAGCAATTTTGTGAAAGAAAGGTTTC
CTGGGAGAAAAAACAACCGCTTTGTCTAATGAGTAAGGGCTCTTATTCCT
AAATTACAAGAGCTTTCAAAGGAAAGACATTTTTAGCAAGACTGTCTTCA
TTGGGTAAATAGGAACCTGCAAAATATAAGTATGGCACTGGCAGAAACAT
GGTTCAACAAAGAATTAACTT
>Sequence 2285
TTAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCCACCTCACATGTTGATTTCCAGGTC
ACTACAGGAGCGGAAGAGAGCAGGCTTCTCTTCCCCGTGGAAGAATTCCC
CGTGGCCCCACCCACTTCCCCCAGTGCGTACGTCAGGCTCCAGTTCACTG
TGGGATGCCCAGACAAGCCCTGGGCAGGTTCCCTCATCGACCCAAAAGCA

Table 4

TCTAATGTAAACATTCTTGGGACGCTTGGAGATTCTCCAGGGACCCCATT
TTATCTGCCTAAGCATTTGGCTGTCTCATGTTAAGGTATCATCCAGCCCT
CGTGGCTTGTGATGGCCATTTCTGGTTGCGTGAGCATTAGTCATCCTGTC
TCTGCATTGTGGCATGCCATGGTCTCTTGCAAGGGCTTTGTTACAAGGTA
TCTGCATTTAAGATAGCCCAGTCATCGAGCGTTGCGAACAGCCCCACCCA
ATCGGGCCTGGCCAGGAGATTTCATCACTGTGATCTTAAGTTCTTTACCA
GAGCCCTTATTAGAACAGTTAGATGCAACCGGGCCCGGTGGCTCATGCCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAGGGTGAGGCAAGCGGATCACGAGGTCAGGA
GTTCAAAACCAACCTGGCCAACATAGTGAAACCCCGTCACTGCTAAAAAC
ACACAAAAAAATAACTGGATATGGTGGCGGGCGAATGCAGTCCCAACTAC
TAAGAACCCGAAGCAGGAGAAATCGTTGAACCCTGGGAGGCGAGGTTGCA
TGGACCTGAAAACACGCCTTTGGACTTCCACCCTGGGAAAGGGCAAGAAC
TCCGTTAAAAAAAAAT
>Sequence 2286
GTGGTCGCGGCCGAGGTACTTGCGCTTACTTTGTAGCCTTCATCAGGGTT
TGCTGAAGATGGCGGTATATAGGCTGAGCAAGAGGTGGTGAGGTTGATCG
GGGTTTATCGATTACAGAACAGGCTCCTCTAGAGGGATATGAAGCACCGC
CAGGTCCTTTGAGTTTTAAGCTGTGGCTCGTAATGTTCTGGCGAGCAGTT
TTGATGATTAAACTGTTGAGGTTTAGGGCTAAGCATAGTGGGGTATCTAA
TCCCAGTTTGGGTCTTAGCTATAGTGTGTTCAGATTTGTTAAAACCACTT
TCGAAATCTATTTTGGGGCAACCGGAGTTTTTTACAACTCAAGTGAGATT
TAACTTTAATGGGGAAGGGGTGAACTAAAAACACTCTTTACCCCGGTTCT
TATGACTTGGGGTAATTCGGTGACCCCCGTGGGTGGCACAAAAATTGACC
AAACCCTGGGGTTAGTATTGCTTAATAAAACTTTCGTTTATTGCTAAAAG
GGTAATTAATGCTGTTTTCCCCTGGGGGTGTGGTTAGATTTAACTTTTTT
GAGCTTTATTGGTTGCAGCCTGGAGCTTGGCCCCCTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCTCCTACTTTTTTTTTCTAGCAATCTTTTTTCTCATACACTCTTTT
TTTTTCTCTTCCCACATTCCCGAAACAAATCCTTTTTTTTTCCTTCAACT
TTTTTTCCTAACAATACTTTCTCTT
>Sequence 2287
GAGTCGACCCACGCGTCCGGAGATCCAAGATTCAAGGTAAAAAAATGAAT
CATTAATTTCTAAACTAAGTACTCTGTCTATGCCTGCCTTTTACATCTAC
GAATATTAGCTCCCAGAAGCTACATACACTTACAAAAATGGTGAAATCTT
ACTAAATATAATTTAGAATTATCATGGCCATTTAACAACACTACACTTTA
AGATGTACATTTAAAAATGGAGGCTCCTGGCTGGGCATGGTAGTTCACAC
CTCTAATTTCAATGCTTTTGGAGGCCAAAGCAAGAGGATCACTTGAGGCC
AGGACTGGGCAACATAGCAAGACCCCTTCTCTACAAAAAATTATCTCTAC
TTGGGAGGCTGAAGCAAAAGGATCACTTGACCCCAGGAGTTCAAGATTAC
AGTGAGCTATGAACATGCCACTTGACTCCAACCTGGGTAACAGAATAAGA
CCCTTTTTTTAAAAAAAAAAAACCTTAAATAAAATGAGGGCCTCTGGGATT
AGGGCCCCCCAAGAAGCCCATTTTTGGGCAAAGCTTTTAAAAAATTTTA
AAAAAAGGTTTTAATGGCTTCTTTTTCAAAGACTTCCAAACCCCCATGGAA
AGGCTTAAGGGACTAATTTGATAAAAAAAAAATGGGCCCGGCCCGGGGGGC
TTAACCCCGTAAATCCAACACTTTTTGGGGGCCAAGGGGGGGCAAATTCCA
AGGGGCGGGGAATTGAACCCTTCTGGTTAAATTGGGAAACACCCCTTTTT
TTTAAAAAACCAAAAATTTCCCGGGGCCTGTTGGGCGGGCCCTTTTTTTCA
ACTATTCCGGGGGGGGAAGGCCC
>Sequence 2288
CCGGGCAGGTACTTCCAAATTTTCATCTTCCCTGGGATGCTTTTCCCCTT
TCCTTAAACAGATGTATATGCCCATCCCTGTGACCAGTGTGATGGAACCC
AAGCTTATTACAGACAGAGCTACTAAGGTGGGCATACAAGACACAGATTC
TACCTTCCTATGAGTCGGTTCTATTGAGATTTGTGGTTCTTTCTCCTCTA
TATTAATCTCTGGTTCTTTTCTTAAAAGACTCTCAATGTAACTCTCATTA
CTGACAGTGTCATTGACAAATAGGTTCACCATGACTGTGGAGTGGAGAGG
CTCGGGATAACCATGATCACTCACTTTCACCAGTAAGCGATGGAGCCCAT
AATCTGTCTGCAGCAATGCCTCTTCCAAAGTAATGTTGCCAGTTTTAGGG

Table 4

TCAATCCTGAAGGACTCAGGCCTAGGACCTCTTCTCCCTATGAATGCTGT
AAGCTATGACAGCATTCATGCCTGTGTCTTTTGTCGACAGCATAGACTTT
TGTAACCGGGGAGCCTGGTACAGTTCAAAGCCGTCCCCTCGGCCCTTTTT
TACTAT
>Sequence 2289
AGGTACGCGGGGGAATAACAGCGGTGGGGAGTGAAATCAAGGAGAAGGTGG
AACAAGTGAGGCTTAAAAAGAGCCCAAGGAGGATGGGAAGAAGAAATGCC
AGATGGAGGAAATAGAATATCACAGCACAGTCAAAAGAGGAGAGGTGGCA
AGAATGGCAGGGCATGTGTCTGCCAGGGAAGGGTTGGTTGAGGCCTGCAC
TCAAGACCTTGGCAAAGCAACCAGAGCCAGAAAGAACCATGAGAGAAGCT
TTCAATGACTTTCAGACACTTTGTCCTCCTTTTTTACCCTTCTCCTCTCC
TGCTTTTTTCCCCATCTCCAAGTATATTTTGGGATGTGGATGCCATTCGC
CACACAAAAACACTTGGGATTCATTCCTGATACCCCAATTCATCCCACTT
TCCCCCCTTCTCAAGTCAGATCTCACCCACCTGTTCGGCCAGAGAGCAGT
GCGTTTTAAAATCCCCCCGCCCGCCGCAGGGACTGTGCCCCTAGAAGATT
ATCGGGGAAATGGGGTTTATGCTTAAACCCCCCTCCAGAGATGGTTGTGT
>Sequence 2290
AGGTACAAAACAAATTCAAAGGGTTAAGAATTTCAAGTTGGTAGCTTCAG
AGCATTAAGCCCCAAATGTGGGGTCCCTTCTGAGCCCAGGATTATGTGTG
ACTGCACTGGTCACATTGCCATGAAGCCAGCCCTGGTGGTTGGTAGAGGG
GTGGGCACTGGACCTAAGCGGGGCCAATCAGAGCCATTCCTGGAAATGGA
TATATAAATATTAGGAATGCAAAGTTATTTATTTTGTTAGAGTTTGAACA
ACGTGATCTGTAAAAAACCAGTCACATTTCCTTAAGGATGCATCAATAAA
TATTAGCTAAATGTTATAATTAGAACTTTGGGTTTCCAAGCAGATTCCAT
GCTCTAAATTCCCTGGGATAGTGAATATAATTAGAAGATGTTTCCATGAA
TAAGTTACTTTACATTGCCCAAGGGACAGATGTAAATAAAGCTTCTAATC
AGTTGACCTTTAAAATAAAAGGTATCCTGGATTATTCCATGTAGGTCCCA
GGCAATCACATGAGCCCTTATAAAACCAGAGGCGGAAAGTTTATTAGGGA
AGTGCAGCATATGAAGTGAGAGATCCAAAGGACAAGAAGGATGCCACACA
ATTGTTACAGCTTTGGAAGAATCAAGGGCCCATGGGCAGAAGAAAACAGG
CTGTCTCTATAAAGGAAGAATTACCTTTCATAAAAGATCGCCAGGGAACA
AGTTCCTTGCCG
>Sequence 2291
CCGGGCAGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCC
CTCACAGTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCA
ACCTCTCCTCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCTTTCTCTT
AGCTTCTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATT
TTCTTGTAGGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTT
GATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGAT
GAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCA
CCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCACACACTAGCCGCTTTTAGTC
AACCATCTTGGCCCCACCTTACTCACTTTTCTCAAGTATTCAAAGACCAG
AAAGGATGTCCTTTACAAGAGCCGATCCCCCCAAATGTAAGAGTTCACTG
AAAAGGTGGGAGCTCAAACCAAGAGAGGACCTATCTCGCAGCATTAAAGA
CAACCTTGTCCT
>Sequence 2292
CCGGGCAGGTACAGATCCTGTATTGCCCACCCTTCTCTATTGCTTTGTCC
CCGCGCGCCCTCTGTTTTGCCTAAATGGGTTCCAGGCCATAGCCACCGAC
TCTCGCTTTGCCTTCTGGCCTCTCGGCAGTGCGCTTCAGCACCATTGCGC
CAGGTGACGCTGCTGAGAACAGCTGAGTGGCCGGCCACTAGTGCAGCTGGA
AGCCAAGGCCCAGAATTCTCAGGAATCTGCACTTTACCCAGGCGAAAAGC
CCAAGGGCTTCTCCCCACAGCTTCCCAACATTCCTCTACAGAGTTTTTAA
ATTATTAAACTTATTTACCCTGTAGAGATGGGGAGAATCAAAAGAAATCA
CAAGGTTTCTTTGAGGGAAAAAATGAAGAGCACCCGACAGGTAAATACCTT
AAAAGTATAGAAACAAGCAAGCCAGGGAATTGAAGAATGGGAATGGGAAA
CTGACAGGGATGACTTGCGAGGGAGGGTACCCTCG

Table 4

>Sequence 2293
AGGTACTCTATACCCAGGCAAAGGCAAGCAAGCAGCCTTGAACAAGTCAT
TCAACTCATTGAAGCTGATGTATCCATTGCCATCAGTATCAACTTTGGCA
AAAGCTTCTCTGAGCTCCATCATTTCCCCATCGGACACTGATCCTCTGGT
CATTTTTTATTGCTTTAGGTAACAGATCTCAGCAGCACGAAAAGCTCTGT
CTAGATGCATTCTCCTCACTGGCCCCAGGCAGATGCCCCCGCGTACATGT
TATTCACTTGGGTCTCCCATGCTTCAAAAACACCTAACGCTGTTAACATT
GAGAAGAGGATTGAGAGGAGCAGAATACAAAGGGATTTATTAAGGTAATT
ATAATAGCCGTAGAATAACAGGCCAGAAAACTGAAAGTGATTGAATAATG
AGAATAAAAACAAAGGAAGAGGGTTGAGTGTGGCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2294
AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGA
GAATGGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGCGGCATTCTTTGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAAGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTTGAGAAACTCAGAGTGTTGTGGGAAAACTTTCCCGG
GGGTGCGACATAGGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACATGGTACCTGCCC
GGGCGGACCGTTC
>Sequence 2295
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGTCCAAAGCACTGAATACATAAAACCCGTG
TGAATCTCAACTTTCATTTACTTTTTACTTTCCCCTGCTGGTGCCCAAGA
CCACCGTGGAAGGAATGGCTAAAGGATAAGGTGGAGGAGACAAGTGAGTT
ATAATGGGGCTTGTTACCCCCAGAAGAATTTTCCCAAGTGAATGGAATCA
TTCTTCAAAAGAAAATGTGCGATTTCTGGGATAAGATCTGGAACTTCCAA
GCCAAGCCTGATGACCTGCTCATTGCTTCTTACCCCAAAGCAGGAACCAC
TTGGACACAGGAAATTGTAGATCTGATACAAAATGATGGCGATATTGAGA
AAAGCAAGCGCGCTTCCATTCAACTTCAACACCCTTTCCTGGAGTGGATA
AGAATGACACACTGTGGGATTGACCAGGCTAACACAATGCCTTTTCCCAA
GGACCCAGAAAACTCATCTTCCTGTACCT
>Sequence 2296
AGGTACACGGACCGCACGGAGAAGCTGAGGCCTGAGATGGAGGGGCCCGG
CAGCTTCACCATCTTCGCCCCTAGCAACGAGGCCTGGGCCTCCTTGCCAG
CTGTGAGATGACCTCCGTCTGCCCGGGGGACTCTTATGGGGAACTGCCTT
ACTTCCCCGAGGGGTGGGCATGATGAATGGGAGTCTGCAGTCATTTCTTA
CTGTTTCAGGAAGCTTTCTCCTTAACCCCTTAGAAAAGGCTGTGGAACTT
GAGCTAAAATATGTCTTACCAGGTTGCGTCTAATGCCCCCCCGTTCCCTAC
TGGGCAGAAAGACTTGGGTGCTTCCTGAGGAGGGATCCTTGGCAGAAGAG
AGGCCTGGGCTCACGAGGGCTGAGAACATGTTTCCCAGAGTTGCAAGGAC
CCATCTCTTAAACACAGAGTCTGCAGCCCCTAACTGACACCCTGTCCTTC
CTCCTAGGAAGTGCTGGACTCCCTGGTCAGCAATGTCAACATTGAACTGC
TCAATGCCCCTCCGTTCCATATGGTGGGCAGCGAATCCTGACTGGG
>Sequence 2297
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGTAGGCTCAGGAGGCAGAGCTCTGAATGT
CTCACCATGGCCTGGATCCCTCTCCTGCTCCCCCTCCTCATTCTCTGCAC
AGTCTCTGTGGCCTCCTATGAGCTGACACAGCCATCCTCAGTGTCAGTGT
CTCCGGGAGAGACAGCCAGGATCACCTACTCAGGAAATGTACCTCGGCCG
CCCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGAGCAAGAAGGCTGG
CACTGTTCATTAAGAGAATCACAGAGATGAATCTCACAATGCAGGAAAAC
TAGGTCATAATGTCCAGCAAACATGAACATCTGAACTGAGAACCGGCTTT
CCGAGGACTGCCCATTCTCCTCCACGTGGATGGTGGAATCACGTTGATTT
GAGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCACAAGGTCAGCCTTGTCTTC
AGTGGGGGTGGCATAGCAGTTCCTCAACACCAGGTTAAACCCGGAGGTGT

Table 4

CCCCTTGGTCCAAGATGGCGCCCACATACAGCGCGGACTCAACAGACAGT
TCAACTGGATCCCCTTCGTAAGGATTCGAGTAATTCTGGTCTTGGAAGAC
GGCCATTCTGACAATGAACTTTCCATTCCCGTTCACACTGCCGTTCAGGG
AACTTACAATGGGCTGCCAGGCAACTTGGAAGCTGACTTTATGGTCAGGG
GGTAGCCCATTGAAGGTGCAGTTTAGGATGGGTCTCCTGGTGAGAATCAT
GGCCAAGGAGAGGGGGTTTGCAGAAGGGGGGGGTTG
>Sequence 2298
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGGGAGTCTTTTTGGTACCTT
>Sequence 2299
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCCGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTCAGCCCAGAATTTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA
CACACTGAAGTACCTCGGCCGAGGTACTTTNNTTTCTTTNTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAATCGATCTCTTTTAATTTTTAGGCCAAT
TTTGAGTAGTCAAAGTCAGAGCAGTCAATCTGTGTTTTGAGCCCAGACAC
AACTGCAGAAAGCGGTCTGAGGTGTCCGGGGGGAGGTGGGAGCCGAGCTCT
TGGACTAATCAACCTGCCTGGGACCGCACCCCTTCAGGATGCAGGCAAAT
CCCTGCAAAGTGGTTAAAAATACACTTCTTTTTTGGGGGGCCCTATGGTT
TTGGAAAAAAACCCGGGGGGCCCCCCCCAACGGGGTTTTAAAACACGCCCC
TTTTTTTGCCCTGGGGGGGGG
>Sequence 2300
CCGGGCAGGTACCCCAGACTGAGTTACAGCATGTCCTACAAGGCATGACA
ACTTACCTGTTTACA
>Sequence 2301
CCGGGCAGGTACAAAGGAATATGACGTGCTTTTCTCCAGAATCTGAGGGT
CAAAAAGTCCCAGTGACTCAGGATACATTACAGAGGAGTGTAGCATAAAG
ATGATTGGTTATCCATCTAAAAGAGACGGGAAAAAGTGTCCCTTAGTCCC
TCTCTGTCTTCCAGGGAAAACCCAGTGTGTGTGATGGAGAGAAGAAAAGT
GTCCTCTTTTTCCTTCCATTCTTATATCGCTGAGTCTGGCGACTCTGTGT
ACCTCGA
>Sequence 2302
ATGAACATGTGTCACTGGGCAGGCGGTGCCTCTAATACTGGTGATGCTAG
AGGTGATGTTTACGGTAAACAGGCGGGGTAGGATTCGCCGAGTTCCTTTT
ACTTGTTTAACCTTTACTTATGAGCATGCCTGCTGTTGGGTGGAGCAGTG
ACGGGTATATAATTGACACCGCTGTAGCCTGCGCCGGGGCTGCGGCCGCA
CCGGTGCATGGTACCATCATGGATGTCACGTAGCTGTGGGGTGCGCGCGA
CCTGCTCTTGCATACATCGAGGACAGTGCTTTCTTCACTGGACTGAATTT
GAGAAATGGGAGCGTTAGTGAAGTACCGGGTGTCGCTTGGGACTGGCGGA
GCCCGAGCACAGCATCATCATGTCTTGTTCCTTTGGGATGAGAAAATACA

Table 4

```
TGCGCCATGGCGGATATCATGGTGAAATTCAGAATTCAGGCCTTCACATT
GTGCAATTGGCTTTTTAAGAGCCCAGAGAGCAGGGTTTCTGGGGAAATTTT
GGCAAGGTTATCCCCTGTTGACCAGGGTGTTGGTCATCGGTTTACCAAAA
TACGGGTTACGCTGCAGCGTTTTTTAAGTCCGTTTGGGGCCTCCCACCGG
GGTCGAGCGAGAAGTCTCCATTCTTGCCCCAAAAGGGTCTTGGAAAGCTT
GACCAGGGATGTTTTTTCATTTACCTCAGTCTTCCCCGGGCCACTTGCTTG
GTGCGTTAGGGAATTCATTGGTACGGGGGTGGGAGGAGGTTGAACATCCA
TTTTAAACACGAGATTTATTCAAACAATGGTTTAAAGGGGAATGGGGGTA
AAATAACCATCCAATCACTTGGTTGGCCCTTATTCTGGAAATTCTTCCCT
CTTGGGGTGCCGCCCCAGGTG
>Sequence 2303
AGGTACCCCAAACAAGTTTTCCTATTTTATTTTTATGCTTACAGATACTC
AAATATTAACAATTTAATTAATCACCAGCTATTAAAATCATGAAAACATC
ATGAACACACACTACCGGTGTGGATCTCCACAGTGCTGAGTTTTTAGATG
ACATTCCCTACACCCCTTCCTCTATGAAGAGTTTCACAAAAGACGTCTTT
AGAAGGTAAATCTAGCCTATGAAATATTTTAAGCAAAAGACAGAAAGAAG
TCTCAAATGTATGTGGTGTATGTGGGGTGTGTGTGTGTGTGAGAGAGAGA
GAGAAAGAGAGAGGGAAAGAAAGACACAGAGACAGAGACAGACAGACACT
ACAGTCATGTCATTTTTACCCGAGCATAACCCAGGCATCCTGGTGGGTAC
CTGCCCG
>Sequence 2304
>Sequence 2305
AGGTACCTATTTTTATAAGTCCCTCCGGTCTGCTTCTGATTTTTGCTTAT
TCACTGCACCCATAGACACAATTTATACCATGAAGGTGCCTAATGCTTTT
CTGATTCTACTTCTGCACAGAGCAAGGACATGAGTGCAGTGATGGTATAA
GGGCCAACAAGTTGAGAGGCTGTAAGCCCAGCTCTCCTCCATCCTGCTAC
TGACATCAGAGCCTCTACTAGATCTGAGAGTGCCATGCACCAGACCTACT
GTAATCGTGAAACCAATGATCCATATGACCCTAAAGTTATTGTATACTGG
TGTTCAATGATCAGTGCGATTGGGTCCTTTTAAATTTTTTCCTTTCAATT
TTTATTCATTCAGCAAATACTAAGCTCCCACTATGCACATAAGAGATGTT
CAATCAATGTTAGATGACAGGAAAATATTCAGAAATTCACAAGTCACTCC
AGCACTCCAAAAACATACAACTCTTCATGCTCCTCCCTTCTCCGTTATTG
GCCTCATGTCTGCCCACATCACAGGTTGTTAAATGCTCACATGAACAACA
ACTTATGCACAGTATGACATGGCCTGTGACTTATACAAATGTCTGTCCCA
CCAAGAGGCCATCTTATAAAGTAAGTACCTGGCCCGGCCGG
>Sequence 2306
TANATATTTTTTAATATTTT
TATTATTAATATTTNATTTAATTATTTNTTTNTAAATTATTAATTTTTTT
TTTAATATTAANTTATTAATTATATTTTNATTATAAAATATATAATTATT
TTNATAANTATAATTATTAAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTATATTTATAT
TAATTTATTTTTAATTATAATAATTATTTTAATTTTTTTTTTTTATTATTTT
ATATTTATTTTTTTTTTATTTATATTATTAATATTTN
>Sequence 2307
>Sequence 2308
NNAATAGACTAGTTGAGGCGGATGGGAGCTGATCGCGAGCTGCACCGCGG
TGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTCGAAAGGTCACGT
AGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGA
TAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAG
ACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCT
GCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCA
CCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATC
TACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATG
GTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACA
CCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAG
CTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAG
AGGAAAGAAACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTTGATTGAGACCTACA
```

Page 463
of 990 of Table 4

Table 4

```
CAGGGCTGATGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCTTT
GCCCGTGGGAGTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCTTGCCCGGCG
GCCGCTCG
>Sequence 2309
CGGGCAGGTACGCGGGTGGCGTCACGCCCTCCCAGTGTGCANATAAGGGC
TGCTGTTTCGACGACACCGTTCGTGCGGTCCCCTGGTGCTTCTATCCTAA
TACCATCGACGTCCCTTCCAGAAGAGGAGTGTGAAATTTTAGACACTCTC
TGCAGGGGATTCTGCCTGCATTCCTGACGCGGGTGCCGTCACTCAGCACG
GGTGATTAGTCCCCAGAGGCTCGGGGCTGCCCACCTCCACCCGGACACCTT
CANTACACGCCTTCTGCAGCATGTGCCCTCTGGCTCACAAACACAGGATT
TGACTTGCTTCTGACTGTTGACTTACTCANAANTTGGCNCTACANNATT
AAAAGAAGATCGATTACTCAAANNAAAANNAANNANAAAGNAAANNGGTT
TCTCTTTTCCCCACCCCGAGGGAAAGGGCGGGGCGTCCCCCTCCTCTTTT
TTGTTCCCCCACCCTCTTTCCCAAAAAAAATTGGTGGTTAAAAAGAAAGG
GCGCCCCTTTAATTGAGGGGCGGGGGTTAAACAAAGGAGTTTTTTTTTTT
TTTGGATTTTCCCGAGGGTTGGTTTTTGAGGTTTTTCCTCGTAAAAATTT
GTTTGTCCACCCCCTTTTAAGACCGCCAAAAAACGCCCTTTTCCTCAAAA
AAAGGTGTTTTTCTCCAGGGGGTGTTCCCCAAAATTTTTTGCCCCCAAAAA
GGGGCCTTCTTCCCCAAAGGGGGGAATTTTCTCCCCCCCGGGGGAAAAAAA
ACACCTTTTTTTCCAAGAACCCTCGGGCCTTTTTAAAAAAAAATGTGTATT
CCCCGGCCCCGCGGAAATTTTTTTAATACCTTTTTTTGGCCCCCCCCCCCC
CCTCGGGGGGGGCGCGGGGCCCCCATCTTTTTTCCCCTTTATAAAGGGGT
ATATAGGCCCCCTGGGGATAAAATTGGGAAAC
>Sequence 2310
AGGTACGAAGATAACCAAATCTGCTACTGGCACATTAGACTCAAGTATGG
TCAGCGTATTCACCTGAGTTTTTTAGATTTTGACCTTGAAGATGACCCAG
GTTGCTTGGCTGATTATGTTGAAATATATGACAGTACGATGATGTCCATG
GCTTTGTGGGAAGATACTGTGGAGATGCGCTTCCAGATGACATCATCAGT
ACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCCGCCTGGGCAGGCCTTCAC
CAGCACCTCTGTTTTCCAGAAACAGCAGTTGCCACTCCAATGGGCACAGG
CAGTGTGGTTGGTGATGCCATCCCCAAGGGCAGGGTGGGTCCCATTCAGC
CACATGGGAGCGCCTGTCTGGCATCGGTGCACCTGGACACAGGTCTCCGA
CATCCTTACTCCTCCTTCCCCTACAAAGCGGTACCT
>Sequence 2311
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGACACACACCAGCCCAGCCAGAAGCAAGTCC
CAGCCCCCAGCCCTCCCCTGGCCTACCTTTTGGGGCCCTTCTCTGAACCA
GGCTCCCCTGTCCTGCAACTCTGTCATTCACAGGGATGATCCAGGCTCTG
GCTGGATTCTTTACCTACTTTGTAATCCTGGCTGAGAATGGTTTTAGGCC
TGTTGATCTGCTGGGCATCCGCCTCCACTGGGAAGATAAATACTTGAATG
ACCTGGAGGACAGCTACGGACAGCAGTGGACCTATGAGCAACGAAAAGTT
GTGGAGTTCACATGCCAAACGGCCTTTTTTGTCACCATCGTGGTTGTGCA
GTGGGCGGATCTCATCATCTCCAAGACTCGCCGCAACTCACTTTTCCAGC
AGGGCATGAGGTGAACATCTCACAAAACAGCCCCAGCACTCTCCCAAGCC
CCACACACCAGGACATGCCATTTCCCCCTGCCTTTTCTTCTCCCTCCCCG
CCACACCCATGAATGTTTCTTCCCAGAAACAAAGTCTTAATATTTGGGAT
CCTGGAGGAGACACTCTTGGCTGCATTTCTGTCCTACACTCCAGGCATGG
ACGTGGCCCTGCGAATGTACCCT
>Sequence 2312
AGGTACATTTTGAACTCCCAATTCCCACCCACAGAGCTTGGTGCTAGCTC
TGCACACGGTAGATATAAGCAAGAACTTAGGCCGAAGTGAATTGAATGAC
CCATTCTTACCAGATAATTCTGTTCTTGCAGGGGTATTTCGGATCTGGGT
TCTGCCTCAAGGCTGACGGAATCAATACATTCAGCAAGTGTATCCTCAGT
CACGTCTCCATTGAGAGGGGGCTCCAGGGCGTTGGCATCCTGAGGCTGCA
CAGGGGGCCCAATGGCGGCAGCCCCTGCACCCTGCACAGCTGCATTTTCA
TGCCCCTCCCCTCTGGGGTCAGCTGGTGTTGGCTCATGTGAAACTGCAGC
TGAATCACAATGCACTTCTGCATCCTCAGGTAAAGAATCACTATTAGGCA
```

Table 4

TCTTAGTAACTTCTGCTTTGTCTCCAGTGGGCTAAGGTGTCACCAGCATC
ATCAGACATTTTAGTATCGCTCA
>Sequence 2313
AGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCTCTCGTG
GCCGAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTCAGCATTGGGCTTGCAGGTG
CTGAGCCCCCGATGGTGGCCCCTCTTCCCGGCTTTCTCTCAGGGGCATGG
GTGGGGTGGAGATATTCAACTACTTCCAACGGAAACCAACACTTGAAAGG
TTATGAAGGCCCCTAAACCTCCTGCTCTTCCATGGTGATGGCTGACAGCT
AAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGGAAATGG
GGACTGAGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATGGGGTGG
CGTAAATTTATGGTCAATATGCCTCCAGATCAGAGGTCCTGCTGTTAGAG
AGTTTTCTTTTTTTGCTTTAGTGGTACCTGCCCG
>Sequence 2314
AGGTACGCGGGGACCTCATTCATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGCAGCTT
CGGCTGGTGTCATCGGTGTCCTTCCTCCGCTGCCGCCCCCGCAAGGCTTC
GCCGTCATCGAGGCCATTTCCAGCGACTTGTCGCACGCTTTTCTACATAC
TTCGTTCCCCGCCAACCGCAACCATTGACGCCATGTCGGGTTATTCGAGT
GACCGAGACCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCAAGTCACTTAATGAGGAA
GCTGTGAAGAAAGACAACTCTGTCCATTGGGAGCGCCCCTCAGAAACCCAA
GGCACCAGTGGGGCATTTTTACGAACCCCAGGCTCCCTCTGCTGAGGTGG
AGATGACATCCTATGTGCTCCTCGCTTATCTCACGGCCCAGCCAGCCCCA
ACCTCGGAGGACCTGACCTCTGCAACCAACATCGTGAAGTGGATCACGAA
GCAGCAGAATGCCCAGGGCGGTTTCTCCTCCACCCAAGACACAGTGGTGG
CTCTCCATGCTCTGTCCAAATATGGAGCAGCCACATTTACCAGGACTGGG
AAGGCTGCACAGGTGACTATCCAGTCTTCAGGGACATTTTCCAGCAAATT
CCAAGTGGACAACAACAACCGCCTGCTACTGCAGCAGGTCTCATTGCCAG
AGTTGCCTGGGGAATACAACATGAAAGTGACAGGAGAAAGATGTGTCTAC
CTNCAGACATCCTTTGAATACAATATTCTCCCGAAAAGGAAGAGTTCCCT
TTGCTTTGGAGTGCAGACTCTTGCTAA
>Sequence 2315
>Sequence 2316
AGGACAGCCCACGGAACTGTGAGCCAATTCAATCCCTTTTCTTTTTCAAT
TACCCACTCTCATGTATATCTTTATAGCAGTGTGAGAACAGATTAATACA
CTCCTCCTCAGAAAGCATTCAATTTAGCTGTGTCTAAAGTATGCCAGGTG
TCCTAGGGTGTTATCTTAGTCAATAATTCTTCCTCTTCAGCAAGATCTAT
TTGCCTATGACAGCTTGACCTACAGTTCCTACCATACTTGTCAGTAACAA
GTAGCCCATAACATCTGAAGGGACTTCATTGAAATCACAGAGGTTCTTTA
GTTCTTTACCTCATTAGTAGGCATTAGGGAAGCACATCAACTTTC
>Sequence 2317
CCGGGCAGGTACGCTCTCCAACTGGCCAATACAAATCCCTTGTATCCGTC
TTCCGGGCTGCAGGGCTCCCTCAGGCAGAGGCTATGACCTGCAGATAGGC
CACACCATTCTTGGACTGGTCCTGTAGAGCAGGGTTCCCCAATCCCTGTT
ACTGCTTCATGGCCTGTTCAGAAGTGGGCCACACAGCAGGAGGGACTTCA
GTACCT
>Sequence 2318
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTT
>Sequence 2319
ATNANANTTAANTGCTGGATGGTATTATTTCACTTTGATTTTTGATAGGA
ATTTCTTTTATTCCCTCATGTTTTTTTTTTCTTTAAAAAGTATTTCCAGTA

Table 4

CTCACT
>Sequence 2320
CCGGGCAGGTACCCAGACACCCTGATAAGGACTTCTGACCTACATAACTA
TGAGCTAATAACGTGTGTTGTTTTAAGCTGCTAAACTCATGATAATTTCT
TTTGCAGCAATAGAAAAAAAAAGTGACAATCCTCTAGAAGAAGGGTGACC
TATAGCCCATAGAGCCCTGTTATTCACAAGAAACCATGGTCTTTCCACAG
TGGTAAGGAGATGAACCATGGGGTCAAAAAGCTACACTTTATGCATCATT
TCGGAAGGGCAGAAATCAGGAAGGATAAATGCTAAAAGTATCACAAGCTT
CTTCTGGAATTCATGGTTTTCATCCTTGAAGGAGTGCTCCATGAAGACTG
C
>Sequence 2321
CCGGGCAGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGT
TTGAGTTCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCT
TGTAAAGGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAAAAAGTGAGTGAGG
TGGGGCCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAA
ATAGCAGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGT
GGACACATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAG
AAGAGTGAGACAGATCAGCCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGG
AATCCCCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCAT
ATTTCTGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAGCTG
GGGTCTCCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCT
TCTTAAGTAGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTTGTTCCCTGGGTACCT
>Sequence 2322
>Sequence 2323
CGGGCATGTCCCAGGTGTGCAACAACACCTTTTTTATAAAAGCTGCGAGA
AGTGAAATTCAGTTCCTGATTTCACACTTTCAGGGCTTTAGTTGTCCGGA
AAAGCAGGCCCTTACACTCACAGTTTGTGAGTGTCTGCATGGCAGCGGCT
GCAGGGAACCACAGCATGGCTCCTATGTGGGCCTGGGACCCGCAGCAATT·
GCGCTCATGATTTTGGCCTTTCTGCTCCTGCTATCGGTACCTCGGCCGAG
GTACAGCGGCCCCCCGTGAAAGACAGAATTGGGGTTTTCCTGGGGTCACG
CCCTCCCAGTGTGCAAATAAGGGCTGCTGTTTCGACGACACCGTTCGTGG
GGTCCCCTGGTGCTTCTATCCTAATACCATCGACGTCCCTCCAGAATAGG
AGTGTGAATTTTAGACACTTCTGCAGGGATCTGCCTGCATCCTGACGCGG
TGCCGTCCCCCACCCGGTGATTAGTCCCAGAGCTCGGCTGCCCACCTCCAC
CGGACACCTCAAACACGCTTÇTGCAGCTGGGCCTCGGCTCACAACACAAA
TTGACTGCTCTGACTTTGACTACTTCAAATGGG
>Sequence 2324
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTCTCACCCTTGGGGATCTC
AACCATTTCCATGGTTTTACTTACTATCTATATATTAATAGTTATATATT
AAACTTGTATCTCTTACCCAGATCTCATTTCTGTCTGTTCAATTACCTAC
TCAGCCTCTTGGTTTGACTACCTAATGGCAAACAATCTCCCCTTCACCCC
AGTCTTCTTTATTCAGTAAATGGAGCCAATGTTTTTGGCTCAGGCTAACC
CCAGAAGTAGGACACATCTTGCATTCTTGCCTTTCCCTCACACACAATAT
CCAATCCAATGGTAGATTCTTTCAGGATCGAGCCGCCCCCCCCCGCCACCTA

Table 4

AAGGGGAAAGGCTGAGAAAGAGGAGGGAGATGAAGGGAAAAGAAGGTTAC
ACCTGAAGAAAAGATCTGATGTGATTCAACCGATTTATACTGAGTGCCCG
GCATTTGCCAGGGACTGTGGGGTACCTT
>Sequence 2326
AGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACCACGGCA
GTGAACTGTGAGGATAACTTCCATTTTTTCCCTCGGAGAGAACAGTTTAC
GGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCCTTTTGAAGATTACTGGCACACGTTCA
GCTTTTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACTAGTCC
TCCATCCCCCTCGAGTCCTCCGATTGTCATGCCTAGGCCTTGCCACAAAG
ACAGCACCTTTATGTGAAAAAAAACTTAGAAAAAATGCAGGTTAAAGAAA
GCAATAAACTTTCTTTAAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAAACCAA
GCCATGAATGCGAGTTTGTACATTTTGCCCTTAGCTTTTTGTTTCCTAGC
TTGTCTTTTTTCTTCTGCTTCCTACTTTTCAGGTTTAAATTTATCTTTTT
TCTTCTAAAAGTATGTTTTTATCTTCTAATTTCCCTATCTTCTCTATTCT
TTTCTTCGCCTTCCCGGACCTGCCCG
>Sequence 2327
AGGTACCGCTTTGTAGGGGAAGGAGGAGTAAGGATGTCGGAGACCTGTGT
CCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCATGTGGCTGAATGGGACCC
ACCCTGCCCTTGGGGATGGCATCACCAACCACACTGCTGTGCCCATTGGA
GTGGCAACTGCTGTTTCTGGAAAACAGAGGTGCTGGTGAAGGCCTGCCCA
GGCGGGTACCTGCCCGGGCGGCCGGCTGTTATGCTCATCATGGCACTTAA
GAGATGCTTAACAAACCTTTCCTACAATGTTCCTCAGATTTTCAGAGCTT
ATTTGATCTAGCATCTGGTTCCTAAATTCTGAGTCACATCAGAAGCCAAA
CTTGAATGCTTTTGGAAGAGCTAGCCTCATACCACTTCAGTTGGGAAGGG
GAGTACCTT
>Sequence 2328
TCGAGGACCCAGCCAGTATTTCTTTCCTTTATTTTATTTAGTTGTTTATG
GAAGGAGGTTAAGTCCAGTCTTTGTTTCTCCATCATGGCTAGATCACAGA
TTTTGAACATAGGCAGTCTCACATCATAATCAATGTTCTAAAACATTACA
NTTCTCATTCCTGTCTATATAGCTAAAATGGATGAAGATGAACTTTCTGG
GAGTATGNTAATTAAGTGCTATATAAGGGACTTCAAAATAAAATATACAG
CCAGGTGTGGTGGCTTGTGCCTACAATCCTAGCTATTCAGGAGGCTGAAA
GGATCACTTGAGGCCAGGAGCCAGAGATCAGCCTGGGCAACATAACAAGA
CCCCATCTTTAAAAAAAAAAAATTAAGTACCTGCCTCGGCG
>Sequence 2329
ACGTACCTTCCGTGTTCACTTCGCGCTCCTGGGGATACTAGAAGCTCCAC
TTCAGATCCTTCTTGTGACACCATCTGAGCTTCCTCCAATAGATAAGAAA
AAAGGCAGAGGATACACTACAGTTATCAGTTCCCGTCTTAAGCAGGCTGA
ATTAAAAGAAGATCTCTTAGCCTGCCCAGTAACGCATAATTGGTAAAGCG
ATCAGATACCTAAAGGGTTAAAAAAAGGGCATTAGAAGCTAGAGCTGCAT
TGCCAAGCAAGCAGTAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG
>Sequence 2330
AGGCACATCTTCCTCCATGAGTGGATCAAGAAATATTGAGATGGCTAAGC
TGGAAATTACAAAAATGTTGGCATACTATTATAGCATATGGTTATGAAAA
TCAATGAATATTTATATTTAGTATTATGCTTTAAGATATATCCAAGCTGA
TCAATTAATTACACTTTCACTGATGAGATGTCAATTCTACATTTAGCTGA
ACTCTCATCTGAACTGTGTGGCTTCTCAATGACAGGACATATTAAAGAAC
ATGATGAATGTTTGTAATGTAATGATATAAATTATTATAATGTGTTGCAT
TAAAGACATATGGTGTAGCATTCTACGTTCAGCTTTTGCATTTATTTTCT
CAGTGTCATGATTTGCTCCTGTGATTCCAGATCAGTTTTCTCCTTATCAG
TCAGCATATACATATTGGTATTAACACTTTTTGCAAAAATCATATATAAA
TGGTTGTAGAATGTTGTTGTCATTCTACAACAACTGGTTAGTTTTTGGTC
AGCCGATAGCTTGTTTTTCATTAATTTTAAGATTTCAGGCCAGTCGTGGT
GGCTCACGCCTGTAATTTCAGCACTTTGGGAGGGCGACGCGGGCGGATCA
CAAGGTTAAGAGATACCAACCATTCTGGCCAATAACGGGAGAACCCCATC
TCTACTAAAAATCCAAAAATTAGCCCGGCCGTGTGGGTGGTGCCTGTAAT

Table 4

CCCAGCTACTTTGGAGCCTGAGCAAGAAAATGCGGGAACTTGGGAGGCCG
ACTTGTAACCAAGCAGAACTTGCCGGGCACTCAACTTGGCCACCAGTGGT
ACCCTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAT
>Sequence 2331
AGGTACAGCACCCGCTTGGCTGTGCTGAGCAGCAGCCTGACCCATTGGAA
GAAGCTGCCACCGCTGCCGTCTCTTACCAGCCAGCCCCACCAAGTGCTGG
CCAGTGAGCCCATCCCGTTCTCTGATTTGCAGCAGGTCTCCAGGATAGCT
GCTTATGCCTACAGTGCACTTTCTCAGATCCGTGTGGACGCAAAAGAGGA
GCTGGTTGTACGACCAGACACTATTTCAGCTAAAACCCCAGCTCGAAGAC
CAAAGAAGTGGGTTGGCTTGTCTCTGACAGTCACGCTTTTGATTCTTTTA
CTTCCTTTGTGGACACAAGATGGTGGAGATGGCTCAGAAGTTGGGAGCTG
CTCTCCAGGTTGGGGAGGCACTGGTCTGGACCAAACCAGTTAAAGATCCC
AAATCAAAGCACCAGACCACTTCAACCAGCAAACCTGCCAGTTTCCAGCA
GCCTATGGGCTCTAATCAAGCTCTAGGACAGGCAATGTCTTCAGCAGCTG
CATACAGGACGCTCCCCTCAGGTAGAACCATACAGAGCTCCATGAAGACC
TGGCACGTACCCTGCCCGGCGGGCCGACCGGGCATGTACAGGGTTGAGAC
AACTTGACCTGGATTAATCATTGGCTTAAGGCCTCGAACACAACTAAACC
TCTATCATAAAGTGGGAAGTCGAAGACTATAGAGGGTTGCTCTCTACTGT
GGGGGCCTGAAAAAATGTCCTACGCCCCCCGCAAAATAAGGCTAGAGAGA
CTAGCCGTATTCCAGACGCGTGCCACCCAGACTGTTTTTTAGGCCCTCGG
ACCTGGAACGGGAATCTGCTTTTTTTCTTTTACCCTATCGAGGGAAT
>Sequence 2332
GGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACT
TCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTG
GAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGA
GTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAA
ATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCAG
CTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAAA
CTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGAT
GTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGGA
GTATTGGTTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCT
>Sequence 2333
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2334
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCGTTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGGGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAAGCTTGTTCC
AGCTATTCCAGAATGCCCACAAGAAATTCAACTGGGATCTGGAAGAGGGG
AAGAAACTGATGGGTGTTAACTGAACCCCATTTTGATTGAGACCCTACCA
CAGGGCCTGATGTCATTCATTTGGAAACCCGCAACCAAACTTGGGCCTAT
TCCCCTGCGCCCGTGGGAGTAATTGGTTTTTGGAGAATCTTTTTTGCTCC
AACTTTACCCCTCCCCCCCCCCCTCTTTGAGTGACCCTCGAACTTGTGGT
TTTCCCCCCCCCTCCCCCCTTCCACCCCAGTTTTTCTGTCCCCCCCCCC
ACCTTTTTGGTGCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTACACACTCGGT

Table 4

TTTTTGTTTCCCCCCCAACAACCCCCCCTTTTTTTCCCCAACAACCCCTTT
TTTCCCCCT
>Sequence 2335
CCGGGCAGGTACAGCAAAGGACCAGCAATATGTCCTATGAAGAGGATTTC
TATTTCCACTAGGCGGCGCTGTTGGCTTAGAAATACCTTGGGCTCGCCAG
AGGATTACTAGCCGGTAATCTCACTGTTGGAGGTGGAAAAGGGGAGAACT
CTGTTCCTAGAAGGTTGCAATGGCATTTTCCTGAGCTATATCCCAGGTCT
ACAGCATTTCCTGATCTTGCCTAACAGGATTACTTCTCTAGGCTGTAAAA
ATTCCCACACATTCAACACACAGAAAGTAAGAGATCGCAGACAGAGAAAC
CAGGAAAGAAGGAAGGTTTTGCAACAGGATAGCCGGCAGACAGCCTTGAG
ATTAAAGGACAGATCTGAGATTGAGATTTGCTCCATACTCACCGCTCCGA
TGAATGAATTCCTGGCCAATGCACCAAAATGATACGGCTCCGATGACTGG
AGGAACACCAGGGTCCTTGGTCTCGCACCAATTTAGATAAAATGACACAG
ACACACATGTAATGGTTTTAAAGAGTGGAGAGTTTATTAAGGCAAGAAGG
GGAAAAAAAAAATTTAAATAAAAAAAANGGGTCCCTT
>Sequence 2336
CCGGGCAGGTACTGTAGGCGGCAGGAGAAAAAAAGCTAATTATTACTTGT
TGGAGTCTTGTCTCAGGCATGCTGTGGGGCTGTGCAAGATTCGCTGCTCT
GCTGCTGTTGTCATTTTGATGCTACAATTACAGAGAGGCGGTTCAGCACC
CAGCCGATCGGTGTGGCTGCCAAACACATTTGAGCATGACAAGATAAATT
TGTTAGACACCAGCACAGGGTGGGTGAGAGGACATCCTGCTGACTTTATA
AAGTGATGTGGGGCAGGGTTGTCGAGGTAAGTGATGATTGTCAAGTTTGC
CAGAGATGATAGATAACTCCTTTGGCAGAACACCTAGGTCATTCCTTTTA
AAGTCAGGTAGCTAAGAGGCTGTTTGGTTTCTGCAGCGCTGGCTACCTAC
TTGGGGAACATGGTTGCTCACAAAACATTCAGTACCT
>Sequence 2337
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATCTCTGGCCAGGACT
GCGCAGTCAGGGCACAATTATCTGATACTGATTCCAGAGCTGCAAGAGAA
CACCAGCTCCTCTTTTCTCCCTAATGACTTGATGTCTTTTCTTCATTTTC
TATGATCCCCTATCTTAAATTTGACTTTCAGCAGAAGGGCTAGAAGCCAG
CAAGCTCTAAGTGGCAGGCAGCTAGAAATTTCTAATGTTTTTTACTCTACA
GTCCTGAGAAAATAGCATCTATGCTTGAAAAATAAACAAATGGAGCCTCC
TCGCTCAGCCAGGGCAATGCACAGGGTGTCAGACACTATGCTCAATGCAA
AAATGTGCAGCCAGCCCTTCTCTGTGCCCTGAGCTTCCCTAAGCAATTCA
CACTATAGGTGAAGGTATTTATAAGGAGGCTATTCCTTGCTGGTACCT
>Sequence 2338
CACAGTCGCTGCGGAGGGGTCTGAGGACAGGCGGTCCTGACTCCCGCTGC
CCGGTGGAACTAAGACCAGGGACGAGGCCACGCAGGAGATCAAGGTANCC
TCGTGCCGAGGGTACGCGGGTGGTGACAAGATTCGATTCTTCTTTGAGAA
AGGCGTTTTTGATGAGAAAGGAAATTTCCTGGTCCCTCCGGAGAAATCCA
TCAACAAAATTGGCCACGCTCTGCACGCCCACGACCCCGTCTTCAAGAGC
ATCACACACTCCTTCAAGGTGCAGACCTTGGCCAGAAGTCTGGGCCTCCA
GATGCCCGTGGTGGTGCAGAGCATGTACCTGCCTC
>Sequence 2339
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCCGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGAGACAAGGAG
AAGGCCTTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCC
CGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCA
TCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTG
>Sequence 2340
CCGGGCAGGTACATTCCCGGGCTGGTTGATTGGTAAGCTTTCATCTGCTG
AGAAGATTCAGAAATCTTTTCCGATTTCAGGCTGAAATTAGAACCAATTT
CTTGTCTTCCAGCTCTTATTGTGGGCCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA
GTGCCAGCGGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT
ATTTATGCTGGTTTCCTGGGGACTATACCTAAACTGAAAAGGCCAGTTCA

Table 4

GTACCTCGGCCGAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTCACC
AGCCCATCTCGGATCTCATTGCCAAAAATGTCTCTTCGGTCATGAATGAG
GATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGGAACCAGCCAGCGCTTGGCCAGCCCTC
CACAGGACAGGATGGGGACATCGGTGCTGAGGGTGGCCAGTGGTTCATAT
TTGCAATCCGANAACACCATGTCTCCATAGATTTCATCAGCTAAGATGGG
GACACACTGCCCGGCAGCCACTGCCAGAATCTTCTG
>Sequence 2341
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGGTCATGTCTAAGCCTTGTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACANGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGNAAACCGCAACAAACTTGGCTT
>Sequence 2342
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGAATTTAGAGAGAAC
TCGTCAGGTATTTCATAGAGTGTCCCTCGGTCTAGGTTATAATCCAATTG
TTATCAGTTTGGGCATTTGGGAGCCCTTTTAGTTGGCTCCCGTTTCCCTT
TGATGTAACTACATCCTTTTGGGGTTTTTTTTTTCTTTTTTACTGGGATA
AAACATACCCAGTTTACAAGAATTTGAAATGCTTTACTAATTCGGGTGTC
ATCCATGCTAATCATCTTTCTATTGGTCCAATTTTAGGACCTTGCCCGGG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACCGCGGGTGCTTAAACTGTCTTCTACCTCTGC
TCTTGGAGGAGATGGGGACAGGGCTGGAGTCAAAAAACTTGAAATTTTGT
ATCTTGATGCCTTTGTTAAAACTGCTGAAGAATTATTTTTTTTTTTATA
TAAGGAATAAACCCCCCTTAATTCCTTCTTTCATTTACACATTTCTGGTT
CTTGGGTGGGCTGGGACAGCGCAGCTTGGGTTTTTTTTTGCCATGAAACT
TTTAATTGCCATGTACCTCGN
>Sequence 2343
AGGTACACCATTTTGACATACTTTTGCAGTGTTTCAGCAGGGAAGAGTGA
GAGGAAGATTTTTCATGTTTGTGGAGAATGGCTTAAGAGAGTTAAATGAG
TCTTTCAAAGTGAGTAGCTGATTGAAATTGAGCTAAACTCAGAGCATAAT
AGTTTAGATAGTCTAAGAAATTGAAAAAAAAGTTGATGCCAAGCATACAA
GAAATAACACCACCAAAAAATAGACCTAAATACAGACAAAATTAGATTAA
AAACAAGAATATGTTCAATGTTAATAAAAGCAAAAGGAACATAGACATAG
TTATGGAGGAGTTTTGTTTTGTTTTAATAAGATAAAAATAATGGTTAGTT
TTATAGCAATACACCTGGAAATCTGGATCAATTCTGTCCACTATAGTCAT
TACTAGTGACATGTAGATATTGAACACTTGAAATATGGTGGATTTGAATT
GATTTATGCTATATGTAAAATACAAACTAGATTTAGTTTAAAAAATGTAA
AACTGAATAATTTTAAATATTGTTTTATGGCTGAGAATGACAATATTTTG
GATATACTGGATTTAATTCATATAAAATATTGTTAAAAATCAAAGTAGTA
TAGGAAAATTGGTCTTTTTGATTTACTTTATTATTTTGGTTGGGTTTTGA
GGGGATGAAATCAGGGCTAAAAGGGCCCTGGGGCATTTAATGACCATCAT
GAAACATGCCCTGTTTGCCAAAGGATTATTTTCTGTGCTGTATAAAATCA
CATTCCTTTGTGTTTTAAACACCATAATTTTTGTTACC
>Sequence 2344
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCACATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAAGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGGAACAAACTTGGGTTTTTCCTTGCCCGTGGG
AATATTGGTTTTTGAGAAGTCTTTGGGACCTCCGCCGCTCTAAAACTAGT
GGGTCCCCCGGGCTGTAGGAATTCCATTTCACCCTTATCAATACGGAAAC
CCCAAGGGGCGGCCCGAACCCAATTTTTTTTTGCTTTCTTTAAGGTTACTG
GCTCCTTGGCTTATTACTGCATAAGTTGTTTCCGGGAAAAAGTTTT
>Sequence 2345
AGGTACTGACAACACCAAAGTTGCAAGTGAGCTAACCTGCAGGTGCCTGG
TGATAAGTTGGGTGCAGGAGGGCTACATGTTCTGAACCATGAAGAAAAGC
AGACTTATAGTTTACCTGCTTTCTCTTTTTGCTTTCCCCTGGTTCTGCCA
GCCTGACTCCTTTTTCCCAAAAGGACTCCATAAAAAGTGTTCTCGGTCAG
CTAGCTGGTCAGCTGTTGTCAACTTGCCTGAGCTGATTATCCTTTTCTTT
TTAAATTTGACCCTACAATTAGCAACCAGCAAAACCATGTAAAGCCTATG
GAATACTAAGGGGCTGGGGATTAGAAGCTGCCTCATGTTTTTCTCACTAT
TTTCCAAATGCAAAACCTGGTTGACTAGTCTTTGGCCACAGATCCAGACC
CCAAAGGTGGCATGGAGCTAGAACCACCACCATTTGAATGTATGTTCTAA
AAGAGAGCAAGGGAATAAGGGCCTGTGATCAGAAGAAGGGGAATGAATGC
AAAGCAAGCAGAAGATGACAAGATGCCAATGCACCCTGCACAAGAGATGT
CTTTGCTACTGCTGAGCAAAATGGTTAGGTTTGCTTTCTGAGGACACTGA
AAAGTTTCTGTGCATTTAAATATGCCCTTCTTTTAATTTCCACCTTTTAT
TTGAAAATAGGTCCGCACCATTACAGAATATTTGTGACTCAAAGTTGCAT
AGGAGCACAGCCAAAAGCCACCCTAATTTTTTTTTTAGCCAAAGAATGGCC
AAACCTTATTGATT
>Sequence 2346
AGGTACGCGGGGCCAGCCTGGTGGCCAAAAACGGGATAGTCCAAATTTGT
CTCCTACGGGAATATTAGAGTTCTCACTTTTTTCTTGGGCTGGAGCTGAG
GCCGGCTTGCATTCCAGTGGCAATCGGCGTGAGTTCTGCTTATATGAGAA
GTGTATGCTGACTTGTAAAGTGAAGAAGCCAGTGGTGCTGCGGGTGTTCT
TTTGGGGTAGTGTCTGGGATCCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2347
AGGTACCCCCACATGAATGGCTTCCCTTGACATGCACAAGGTCCCTTCTC
TGCAAAGTGCCCCAAGCCCAGCACCTTCTCCAGCTGCAACTCCACAGCCT
CAGCAAACCTCTGTCTTTCACAGCTGTGTCCTCTCACACGAAGTCTGGAT
CTCAGCCCGGATCTCAGCCCTGAGCTTTCTTCTTTGAGTTGTTCTGTCTC
AGCCTGGGGTGAAAAGCCCATATCGGCTGTTCCATGCATCTGCCCAGGCT
TCTCTTTATTCCTTACTACCCAATCCCCATTCCAATCCTCTGTTAATAAC
TCTTACGGACAGTCCCCAACTCATGATGACTTGAC
>Sequence 2348
CCGGGCAGGTACGCGGGGTTTGAACCACCTGCTTCCCAAGTGCAGCATCC
CTCACCTATTGAAGCTCTCCTGGGGCCCTTTCACTTTCTCACTCAGCACT
GAGGGTGTCTGCCATTGGACCCCATTGGATTTCACTACCTGGAAGTGCTT
GGTGGCAGCTGTTGACCTGGTTTCTTTGTGCTTTCCCAGTTCTAGAGGTT
TTTGGCAGTGGTAAATACTCTTGCTCCCAGAATGAATTCCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2349
CCGGGCAGGTACCCGAGAACCTATGTTGGTTGTTACTGGTGGCCTGATAT
CTTGGGCCTCAAGGCGGCTTGCTACAGATGCCAGTAGTGGCAGGGGTAGA
GGGGTTCTCAGGCTCCTAGATAGCTGCTGTGGCATGGGCAATAGCAGTAG
CCATGGCAAGATGATTTCTCTGGGTCCTAATCTGTGTGCATTGATATTGG
CAGTAGCTGTGATGGGCTGGGCGGGCCTGTCTCCAGGTCCACAGTTGGTG
CTTGCAGGTATATACCAGCTGAGGAGGTACCT
>Sequence 2350

Page 471
of 990 of Table 4

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGTTTGTAAGCTTTGTGGGAGCTTCCAGGCCTGCT
CTAAGATGCCTTGCTTGTCCTTTGACCCATCAGCATGGAGCTCAGTGGTT
GCTGTTTGGTTCTGCAGGCTGGTGGGGAGACCGCCATCGTGGTGGGGCAT
CTGTCCAGCCCCATTGCCACTCANGGCATCCAAACAGGAGGCACCCGCTG
GGAAGGGTCTAAAGATACTCCTTGTGGCCACTGCTACTGTGCACACTTGA
CTAGGTGGAGAAGCGAAGGGCTGAGGGGAGGTTTGTGTACCT
>Sequence 2351
AGGTACAATGTTTGCTGCTAGGGACACTGAGCCAAGGAAGATGTAGCCTC
TACCCTTGAAGAACTAACATAAATGGTAAACAGGTAAGTTGTCATGCCTT
GTAGGACATGCTGTAACTCAGTCTGGGGTACCTGCCG
>Sequence 2352
AGGTACACGTCCCTAGAAGCACATAGCTCCAGCAACAAAGCTAATCTGAG
AGTAATACCAGAGGATGCCTCCTACCTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCA
CTGGTGTATTTCATAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGT
GGACCATGGGTTCCAGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCC
AGTAGATCCTAAGGCCTTCTCCTTGTCTCTTTGTCAAGAGCCAGAAGCCT
TGAATGGTCTAGTCCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCTTTCAAGTCTTCCA
TGGTAGTCTCAATGGCCCC
>Sequence 2353
AGGTACACTTGCCCCCCACCACGGACAGCAGCACGCCCAGAGCAACCACG
ATGATGCTGATGATGACGAGGGCGCGGGCCGCCTGCAGGTCCTGCGGCAG
TGCCAGCAGCGAGTCGTACCTGCCCGGGCGGCCGGGGGCCATTGAGACTG
CCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATT
CAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACTGGAGCAATGAGAAGGA
GAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGATCTCTGCAAATACGACT
TCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGT
CTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACA
AGAGACAAGGAGAAGGCCTTATGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAG
TCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCTAC
TTTAACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTT
GCAAGTTGGCTGGGTTCATGTCTAAGCTGGTCCAACTATCCAGAATGGCC
ACAAGAATTCAACTGGATCTGGGAGAGGAAAGAACTGATGGTGTTAACTG
AACCCATTTGGATTGGAAACCACACAGGGCTGATGTATTTAATTGGGAAC
CGGAACAACTTTGCTTATTCCTTGGCCGTGGGAGGATTGGTTTTTTGAAAG
TTTTTTTGGTACCCTN
>Sequence 2354
CTCATGCATTCAGGGGACCTGTGCCTGTCATTCAGGCACAAGGTGACGGG
GCTGCACTCTGGCACACTCCGGGTGTTTGTGAGAAAACACGGTGCCCACG
GAGCAGCCCTGTGGGGAAGAAATGGTGGCCATGGCTGGAGGCAAACACAG
ATCACCTTGCGAGGGGCTGACATCAAGAGCGTCGTCTTCAAAGGTGAAAA
AAGGCGTGGTCACACTGGGGAGATTGGATTAGATGATGTGAGCTTGAAGA
AAGGCCACTGCTCTGAAGAACGCTAACAACTCCAGAACTAACAATGAACT
CCTATGTTGCTCTATCCTCTTTTTTCCAAATTCTCATCTTCTCTCCTCTTC
TCCCTTTTATCAGGCCTAGGAGAAGAGTGGGTCAGTGGGTCAGAAGGAAG
TCTATTTGGTGACCCAGGTTTTTCTGGCCTGCTTTTGTGCAATCCCAATG
AACAGTGATACCCTCCTTGAAATACAGGGGCATGGCAGACACATCAAAGT
CATCTGTGGGTGTTGCCTTCCATCCTGTGTCTTTTTTAGGAAGGCATTCA
NCTTGCGTGAGCCATACCATCCTCCATTCTGATTACAAGGTGCTCCTTGT
TGCAAATTATGAGAGTGAGTTACGGGAGCAGTTTTTTAAAAGAAATCTTT
GCAGATGGCTATGAATGTATGNGGTTCGGGGGTTGACCTT
>Sequence 2355
AGGTACGCGGGGACCTCATTCATTTCTACCGGTCTCTAGTAGTGCAGCTT
CGGCTGGTGTCATCGGTGTCCTTCCTCCGCTGCCGCCCCCACAAGGCTTC
GCCGTCATCGAGGCCATTTCAGCGACTTGTCGCACGCTTTTCTATATACT
TCGTTCCCCGCCAACCGCAACCATTGACGCCATGTCGGGTTATTCGAGTG
GCCGAGACCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCATCTTCAAAAGGTGTCCCTT

Table 4

CTGGTCCAAATATAACTGCATTCCACTGCATGATGTTGTTTTCAGATGGT
GCGCCACTGACACCCACAGGTGGGTCCTCTTGTAACCGCTTGAAATCCCG
CATGAGCCTCC
>Sequence 2356
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTCTTTCTG
TTGGAAACAAAAGAGTTGTCTTAATTTTTAATCTGAATTCTGATTATACA
AGTAAATTCATCACAGTTATTCAGACCATTTAAATAGGATCATAAACACA
TTCAGCATTCTGCTCTTGCCCAAGGTGTCAGGCACCATGCTAGAGCCCCA
CAATGTCACCCTCCAAGTCTCATAGCAAATGCAGATGAGACTTTTTGCAT
TGATTATGAAGCCTTCTATGACATCTGCTTCAGAACCCTAAAGCTGCCCA
TGCCCACCTAGAGTGACCTAAACCTCCTAGTATCTGCCACCATAAATGGG
TTCGCCACCTGCCTGCGATTCCCAGGCCAGCTGAATGCTGACCTGTGGAA
GCTGACCATGAACATCATCCCATTCCCCTACCTGCACTTCTTCATGCCTG
GCTTTGCCCCACTGACCAGCCAGGGCAGTCAGCAGTACCTT
>Sequence 2357
ACCCCAATCTCATCATGAGGGCCCTACCCTGATGGCTTATCTAAACTGAA
TCCCTCCCCCAAGGCCCCGCCTCCTAATCGACTCCCATTGGAGGTCAGGA
TTTCAGCATATGGGTCTGGGGGGGACACAGATGTGCAGTCCACAACCCCG
TCTCTGCGCGTCTCCTTGCAGGAGCAATGTGGGTCTTCTAAGAGCCGTGG
ATGGGAAAAATGTATGCCCAGGCCTATGCCTGCATACACAGTTTAGATAC
CACTGTGCCCAGCCTCAGTGTGCAGACCTGGCCCGGCTGTGGCTCTTGAA
GTGTGCCAGCCTCTGACCGCCCAAGGGCTTGGCCAGCATCCAGTTGCAGG
TGTGGCTCCTTCCTTGGGGTTCCTGCAGCATTTATTGGCCATAACTCATT
TGGCACAGGTTGGATGCTGTCTCATAGCATCACTTACACTGCGGGCTGTA
TCTTCAGAGTCCTTCTGCTGGTATTTGTAATGTGTGTTTGTCACATTCCT
CCCATCGTGATCCCCTGAAGAGTGGGTCTGGGAACAGTCAGCCTTGTGTA
CCT
>Sequence 2358
AGGTACCTTTCTTTCCAGGCCATGGCAAAAAAATCCAATTATGTCCGTCT
TGAGTCTGTGGTCTTGCTTCTTATGTAGTATTTCCTTTGTGAGCTGAAGA
TTAATGCATGGATTCACCTCCTTCAGCACATTTCATTTCAATTGTGAAGA
AAAGATTCCAGGCACTGAATGTAAAATTGAACATGACATTTTGACATTCC
TTCTTCTGAGAGCTGGGTTGGTCTTAGTTGCTGTGAGGCTCTAGACACCG
ACCATACAGGGCGTGGGGCTGCTCCTGGACATGAACATCCTCCGAAGTCC
CCGCGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACAGGTCTTTGCGGATGTCCACG
TCACACTTCATGATGGAGTTGAAGGCGGTCTCGTGGATGCCGCAAGATTC
CATACCCAGGAAGGAAGGCTGGAACAGCGCCTCCGGACACCGGAACCGCT
CATTGCCAATGGTGATGACCTGGCCATCGGGCAGCTCGTAGCTCTTCTCC
AGAAAAGAGGAAGATGCGGCGGTGGCCATCTCCTGCTCGAAGTCCCAGGC
GACCTAGCACAGCTTCTCCTTGATGTCCCGCACGATTTCCCGCT
>Sequence 2359
CCGGCCAGGTACGCGGGGATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGTTC
TCATCGGACCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATGCC
TCACCTTATGGAAAGGATGGTGGACTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTTGG
TCTCCTGCATTCTGACCCAAGCATCTGCAGAGCAGCGAGGTAAGTATTCT
GCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATAGA
AATGCAGAGAAGGTGGCTCAAGCAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAAAA
GCAAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATGGAA
ATCATGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAAGGG
CAGTGGGAGCCCGTTAACATAAATTCCCATGCCCATATCTTTGGGAGAAA
AGAGACCCCAGATTAAAGAAGATCCCGAAATTCATTACTCAGTCACCTTG
TGCTGGCAAGGGCCTTCTCCTTTTCCTGAAAGGGCTAAATT
>Sequence 2360
AGGTACGCGGGGATGACCAGCCACATCTGAAAAGGAAAGCATTCTGCTCTT
TCCAGATCTACGCTGTGCCTTGGCAGGGCACAATGACCTTGTCGAAATCC
ACCTGTCAGGACGCCTAGGGGTCTGTACCTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGC

Table 4

AGGTACGCGGGGGTCTTTTCACATTTCAAACCTCCAGTTTAATTCCTCTC
TGGAAGATCCCAGCACCGACTACTACCAAGAGCTGCAGAGAGACATTTCT
GAAATGTGAGTGATGTGCCATTTCCTTTCTCTGCCCAGTCTGGGGCTGGG
GTGCCAGGCTGGGGCATCGCGCTGCTGGTGCTGGTCCGCGTTCTGGTTGC
GCCGGCCCTTGTCTCATCCCCATTGCTCGGCTGGCGGTCAGTGCCGCCGA
AAGAACTACGGGCAGCTGGACATCTTTTCAGCCCGGGGTTCCCTACCATC
CTATGAGCGAAGTCCCCGGGCGGTCTAGAACTAGGGGGACCCCCGGCTGG
AGGAATTCTATTTCAAGCTTATGGTACCCGGACCTTAG
>Sequence 2361
CCGGGCAGGTGGCGGCCCAAAGCAGTGAGCGGGAGAGCCGCGACATCGTG
TCCTCAGCGCTGGCGTTCGGGAGAAAGCTAAGGCTCGCAACGCTCAGTCA
ACCCCCCCCGCGTACTCCATAATTTGGAATTGCTGCCCACGTTGAATCAT
AATGAACCTTAATTAATCATCAG
>Sequence 2362
AGGTACAGCAAAACCCACCTGTGTAAACACACACAGCAAAGTGATGTAAG
AAGTTTCCATATAAAGGGCTGCAGTATGGAGAGGTAATGTGCAGGCTGGT
TTGCGGCTGTAGGGGCCACCTTGCTGCAGCTCTCCACTGATATGGTACCT
GCCCGGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGATGAAGAGTAACGCCATTACCGCC
GGAGCCGCCGAGAGCCTTAGCCGACGGAAACTGGACACTGGACCGGCAGC
GCCATGAGACTCCTCCCCCGCTTGCTGCTGCTTCTCTTACTCGTGTTCCC
TGCCACTGTCTTGTTCCGAGGCGGCCCCAGAGGCTTGTTAGCAGTGGCAC
AAGATCTTACAGAGGATGAAGAAACAGTACAAGATTCCATAATTGAGGAT
GAAGATGATGAAGCCGAGGTAGAAGAAGATGAACCCACAGATTTGGTAGA
AGATAAAGAGGAACAAGACGCGTCTGGTGAACCTGAAGCTTAACCGAGTG
CAGATACCACTATACTGTTTGTAAAAGGAGAAAAATCTCCAGAG
>Sequence 2363
AGGTACCAACCAGGCCACACAACAGCATAGAACTGGGGGGGACCAAGCTTC
TTTCTATAAACAAAGCTCCTTGGCAACACTGGACTTGTGTGTACTTCTTT
TCCCTTTGTGTCTAGAATGCCCTCAACCCCCCAAGTCTCACACCTTCTACT
TCTACCTCTCCCTAATGTATTTAACTCATTCCTTCACTCTCAACTCCTAG
TTAATTTCTTCAGTAAAATCTTCCCTGACTCTCCGGATGAGTTTAGAACA
TGTATATGCTCTCTAGGCACCA
>Sequence 2364
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGGTCGCGAGGGAGCCGGAAAGATGGTGGTT
ACCAGATCTGCACGAGCTAAGGCCAGCATCCAAGCCGCGTCGGCTGAAAG
TTCCGGGCAAAAGAGTTTTGCTGCTAATGGGATTCAAGCGCATCCAGAAA
GTAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGATTCCTGGCTTTTTAAC
TTTTCCAAATGTAACCTCCCAGGTGCTGAGAGAAAGGAAAATTTAAGACA
GTTTATGAAAGGGAGGAGAATCAACAAATGGCACAGGTCACCCAAATGCC
AACCAGAAAGTGCTCATTTTCTAGGCTAAAAATTGAACCTGAACTCAGGC
CACCATTGTGAAAAGACAAAGCCTTAACTGCTAAGCTACAGCATTGGGCA
GTTTCCACTGCTTTTTCCCAGAAGGAGCCCAGAGCAGTAAATTTTGGGCTT
GCAAAGGCTTTTAACTGCTCAAGATAATTTGTAGAGCTAACTACTACCCC
AAAATCCCTGTTGCCTGGAAGGCAGAGACCAAGAGAAG
>Sequence 2365
AGGTACTTTTTCCTACCTCTTTCGCCTGCATCCTTAGAAAACTCCCGTGGA
TGAGAAGATCCCCAGGCCTTTACAAGCTGTTGTTTTACAAAAGGAGAAAC
TGAGGCAGGAAGAGGCGGTGGATGTGCACCAGAGCACGTGGTGCGTCGGT
GCATAGCTGAGGGCACATGGAACATTCACCAAGATAAACCATATGCTGGA
ACATAAAATTTATGGATGTCACCCATGAAGCAGAGTCCTTCAGACCCTCA
ATCAAAAACAAGTCTCATTTTACATTAAATTGGAGGACTATCTGGAGTCT
CTGACCACCGTGTGACAGAAAAGAGAGCAGAATTGTTGCATGATGGGTAA
CACTCATCAGTAATCGCTGTTTGCCAAGCCATCTGGGAGGAGACCAAAGA
GCTATAAAATAAGTTCAGGCACGGTGGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGGTCAGGAGTTCTAGACCAG
CCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAAAG

Table 4

>Sequence 2366
ATTCATGGCGTTGGGGAGGTCCTGCTTGTTGGCGAACACCAGGAGGACAG
CATCCCGGAGCTCGTCCTCGGCCAGCATCCTCATGAGCTCCTCACGGGCC
TCGTTCACACGCTCTCTGTCATTGCTGTCCACCACGAAGATCAGGCCTTG
TGTGTTCTGGAAGTAGTGGCGCCACAGGGGCCGGATCTTGTCCTGGCCAC
CCACGTNCCACACAGTGAAGCTGATGTTCTTGTACCT
>Sequence 2367
TTCCGGCACCCACTCATATGCGCACTCCCTCCTGCGAGGGGCAGAACGCA
GTGGGTCTGAGTGAGTGGAGGTTGAGCCCTCTGGCGCCAAAGCAGCCGGC
TGGTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2368
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGTTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATGCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAAATC
CCCTACAAGAAAATGGAAGCCAGGAACACCATTTGAAGTTCTGACAGCAA
CATCAGAGGCTAAGAAAAAGGCATGGGAAAAGATTCTTACCTTAAAGCAT
TCAGAAGGAGAGGGTTGGGGCCTGCAGACCACCTTGTTTTCTGGACCTCT
GGACCTTCCGAACCTGTGAGGGAAGAAAATTCTTGTTGCTTAAAAACAA
CACAGCTTGGTGGTACCCTTGCCCGGGCGGCCCGCTCTAGAAATTAGTGG
ATTCCCCCGGCCTGGAGGAATTTCAATATCAAGCTTTATTGTTCCGTCGA
ACCTCAGAGGGGGGGGCCGGTACACAACTTTTGTTTCCTTATAATGAGGGG
TTATATGGCGCCTTGGCGAAATCATGGGCACTAACGGTTACCGGAGGGAA
AATGGAATCCCTCCAAATATCCCAAAATATCTAGCCTGGGACCTTAATAG
TTAAGACCAGAGTGTCCAATAGATT
>Sequence 2369
AGGTACTGAATTGTCTAAGGTTCCAGAAAAAAGGAGCCCGCTTTGTTATTC
ATTTTGCTCTCCACTGAAACACTTCCAAATGGCTTCAAAGTTGTCAACAT
GAAACCAACTTTACTTCTACTAGTGAAAAAGAACACGTGCTGTCGTTTTC
CTGTAGGGGAAGAAGTTATTGGAAAAGAATTAAAATTTAAAACAAAACTT
TTACTTAAAGAAATGAAATGCATTTAACAGAAGAGAAAATGGGGAACCTA
TGGAGCCATTAAACATTTACATAAAACAGTAAAAGTTTTTTTTTTTACCAAT
GTGGGCTCCCTCCAATCTACCACAATGTGTCCAGTTTCAAAGAAGCCAGG
TCACTTTGGAAGTAGTCATTGTATTAATGAGATTTTTCTGGTGCAAAAGC
GTTCCATAAAGCTTTCTCTGTA
>Sequence 2370
CCGGGCAGGTACTTTAAACATGTAAGAGAAAAATGCCAAAAACCATTTTG
ATTAGTTTAATTTTTTTTTTAAATAAAAAAGTAAGTAAAAATCAACCCCAA
AATGGAAGGGTTAGTATAGTTGACCCTTGAACAACACGGGTGTGGACTAT
GTGGGTTCACTTTTACTTTGGTTTTTTAAAAGTACCT
>Sequence 2371
CCGGGCAGGTACAGATGCAGCCTGGCTAGGCAGAGAATCCCTTGTAGAAA
GGTGGGGGAGAATCATAGGATATTATAACTGTAAGGAACATGCAAGATTT
TCCAGATTATACCCTTGATAGAATAGATAAGTTCCTTAAGGCTCAGATCT
TGCTTAAAGCCGTTCCGGCCTGTTTGAGACAAGTTGAACACGAAGCTGGC
CTCTGGAGTCTTTATTGAGTACCT
>Sequence 2372
CCGGGCAGGTACACACATGAGAACTGAAATGGCCCAAACCCAGAAAGAAA
GCCCAACTAGATCCTCAGAAGACGCTGGTAGGGACAATAACCGATGAGGA
AAAGATTGTTTTTCTTGTGCCACCGNCTGTTATGATTTCTCTCCATTGCA
GCAGAAAGCCCGGTTTTTTCAGCTGACCAGCTTGGTGTTGAATGGCAAAA
TTGACCCACCCTCTTGAAGGAAGCAGGACGGAGGGTACCCTCGGCTCGCT
TCTTAGAACTTAGTGGATTCCCCCCCGGGTCTTGCAGGGAATTTCCGATT

Table 4

```
ATCCAAGTCTTATTCGAATTACCGGTCCGACCCTTCGTAGTGGTGGAGGC
TCCCGGTTCACTCCAAGCTTCTTTGGTTTCCCATTTTAGTTGAAGGGGTT
TAATTTTGTCGCCGCCTTTGGGTCGTTAATCTATGGGTTCATTAGGCTTG
GTTTTCCCTGGTGGGGAAAATTTGTTTAATCCCGCGTTCACCAC
>Sequence 2373
TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCCTCCAGCCACTGTGCCCACGC
CTACCGGTTTTCTGGGGATGTTGCCACCACCTCTGAAGAGTGAAACCAAG
CTTTCCATGCAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGGCTCCCGCCCGAACTGTGA
GGCCCACAGTGCTTAAGGGGGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTCTTGAC
AGTGGGTGAGCAGCGCAGGCAGAGATGTGCAAGGTACCT
>Sequence 2374
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACCCACCAAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG
TTTAGGAACCATGAGGGGATATTTTTGGGAAAACCTTTTTATGGATTTAA
GAAAATGGATCCCTGCCTTGGGCAGCGGTTGGTTCACGCCCTGTATATCC
CAGGCACTTTGGTGAGGCCAAGGTTGGGTGGGATTCACGAGGGTCGTGGT
AGATACGATGACTCATCTCTGTGCTANAACACGGGTGAANNNACCCCGNT
CTCTTATTTAAAAAAATGCCAATAAATATTTAGNCTCAAGACAATGGGTG
GGCTGGGGCACTCTTGTAAGNTCCACAGGCTTACTTTGTGGAAGGGTCTG
AAGAGCAAGTAACAATTGGGGCGG
>Sequence 2375
AGGTACTTGTTGTTGCTTTGTTTGGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGC
CTTGACGGGGCTGCTATCTGCCTTCCAGGCCACTGTCACGGCTCCCGGGT
AGAAGTCACTTATGAGACACACCAGTGTGGCCTTGTTGGCTTGAAGCTCC
TCAAAGGAGGGCGGGTACCAGAATTGGCCCGAGGGGGCAGCCTTGGGGCT
GACCTAGGGACGGTCAGCTTTGGTCCCTCCGTCCGAACACCCAAATGCCA
CTACCCCATATACAGGCACACAGTATATAATCAGCATTCATCATCTTGCC
CTGGGGCCCCCGTTGATGGGTTGAGGGCTAGCTTTTGTTCCCCAAGAGAT
GGTAGCCAGAAGAAGCCGAATCAGGGAACCTCCAGAAGAAGCCGAGTTGT
TTGGTGCCTGAAAATTGAGTTGTTGCTGTGGGAGCCCTGTGCCTTGGGGT
TCTTGC
>Sequence 2376
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTTTTCCCTTGCCCGGGGA
GTATTTGTTTTGAGAATCTTTTGGGCCTCGGCCCGTCTAAACTAGGGATC
CCCCGCCTGAGGAATTTATTTAAACCTTTTGTAACCCGGCCCCGAGGGGG
GGCCCGGCCCCCCATTTGTGTCCCTTAGG
>Sequence 2377
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTTCGTTCATCATTGTTGTTTATTTTTTTAA
AATAAATAAATAAATATATATATAGATGCTCTGCAACAAACTCTGTGACA
GTATCCTTCAGTAGAGAAAGTTTCTTACTTGTGAGTACGCGGGCACCCGG
CTGATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGGTTTTGATGTGTTGGCCAGGC
TGTTCTCGAACTCCTGACCGCAGGTGATCCACCCACCTCAGCCTCCCAAG
GTCCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGTGCCCCAGCCAAAAGGAATTCA
TTTTAACAACACAAATCCATTATTACTTATAAAGGTAAATTATACTATAG
```

Table 4

AGGTTAGATATACTTGTCTTCACTTTTAATATAGAGTAGAAAATCCATTT
TACATACTACTGACTTTAAATAATGAGCAACATTTACTTGCACTCTTTTA
ATTGTGAATCAAGGATTTTTTGGGTGTGGGTCTACCATTTCTTATTTTCT
TTCAATTTCCAATCAATCAGTCCATCAATCAATAAGTATGTGGTGAGCAC
CTGTAATATACCAAGCACTCTGCTTGGCCCTGAAGATGCAATGGTGAACC
AGACACAGTTCCTGCCTAAATGGATTTATAGTGAGTGGGAGTCAGAAAAG
TAATTCAACCATTACAGGTTACTATAGTAAATTCTTAGAGTTAAAAGCAG
GGGTGATTAAAATTAGGGAAGCCCTTCATTCATCCTGGGAGGC
>Sequence 2378
CCGGGCAGGTACACGGGAGTGTATGGCCTAGAACTCCCATCATACCTGTG
CACCAATTGAGGAGAGACACATGGGTGGGAAATTGCAATAAAAAGACGGC
CCACAGCAGGCTGCATTCCCATGGCTGGCCAGAGGAGGAACGCTTTGTGT
TCACATCGGAGCTGCATGGGAAGTCTGCATACAGCAAAGTGACCTGCATG
CCTCACCTTATGGAAAGGATGGTGGGCTCTGGCCTCCTGTGGCTGGCCTT
GGTCTCCTGCATTCTGACCCAGGCATCTGCAGTGCAGCGAGGTAAGTATT
CTGCTCACCTGGCATCTCAGATGTCAAGGAAGACCTAGCAAGTGAGGATA
GAAGTGCAGAGAAGGTGGCTCAGGTAAGGAAGAGGAATTGGCAGTTCTAA
AGCAAAAACTCAGAGCTAGAAGTCAAGGGAAACATAATGAGAAACAATGG
AAATCAAGTCACAATCTCTCAAAGAGCCTAATCAGAAATTCCTCTGAAAG
GGCAGTGGGAGCCAGTTAACATAATTTCCCATGCCCATATCTTTGGGAGA
TTAGAGACCCCAGATTAAAGAAGATCAAGAAAATCATAACTCAATCACCT
TGTGCTGGCAAGTGCCTTTTCCTTTTCCTGAAAGGGCTGAATTAAGTGAT
CTCTTTATGAAGGGGCCATTTCAAATCCTTGCAAAAAGAGGCTTATGCCT
TGAATTGAGGAGAAAGAAAGCCCCCCNNGGAGGGGTGGAACAGCCCCCCC
GCT

>Sequence 2379
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGGCCAACCCTGACCCTTTGTTGCCAAAAGCCTTTAATTTGCCCTG
GCCCCAGGCTGGGTTCATGAAAGCGGCCCCAGCAGGGCTTCCAGCTTTTT
GGTTCCCAGGTTCAGGTTCCTCCCACCGGGGGGGGGGGGGGGGAGCCCTCAC
ACCTGGGACCCCTGGGGGGCCATACTCCTGGAAAAAGGTGTTGAGCTGGGC
ACAGGCTGCCCCCTGGGGGGGGGCTCCGGCACAGGCTTTCAAAGGGGATTT
CCTGGATCCAACTTTTCGGGTCCAGCGGGTTCCTTGGCCGCTTTAAAACT
AGGGGGTCCCCCGGGCCGGAGGAATTCTATTTAAAGCTTTTTGATACCGG
CGACCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCACCTTTTGTTCCTTTTTATGAAGG
GAAATTTCGCCCCCGGCGGAAAATAGGGCATAAGGTGTTTTGTGTGTGAA
AATTGTTTCGCGTCCAATTGATGAAGAATGGGAGTGTCCCGGAACTTAAA
ATTTGAGCCCTGTGGGTTTAGGGAAGGAGAATTGGTTAATTGGGAGGCCC
CCCCCTTATGTTTTTTTTTTTGGGAAGAAATCCGGGTGGCGGCGAATTTAG
TGACGGGCTTTTTGGAAAAGAGGGGGCCCCTTATTCGGGT
>Sequence 2380
CCGGGCAGGTACGGGTGCCTGGCCTCGCTTCTGCCCCACCACTCTGCCCA
AGAACTGGCTGGCTCCAGGATTGGTGCCTTCTCTTATGGCTCTGGTTTAG
CAACAAGTTTCTTTTCATTTCGAGTATCCCAGGATGCTGCTCCAGGCTCT
CCCCTGGACAAGTTGGTGTCCCGCACATCAGACCTGCCAAAACGCCTAGC
CTCCCGAAAGTGTGTGTCTCCTGAGGAGTTCACAGAAATAATGAACCAAA
GAGAGCAATTCTACCATAAGGTGAATTTCTCCCCACCTGGTGACACAAAC
AGCCTTTTCCCAGGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTNTTTCTTTT
TTCCTTTTTCAGAATGCAAGGTCTTGTATTTAAGTAGCCTGAAATAATCT
TTTAAATGGAAAATAAAGATTAATCAGAGTGAAAATTAAATGCTATTTTG
ACCCACCGAATCACATGCCACGATTAAATGTATATATTCTGCATCTATAT
GTTTCCCAGGCCAATCTTCAAAAAGAGCTGAAAACAACTGGTTAAAATAG
TGGGATTTTGCAATCTTTGCCTTGCTGTTTAAAAGTTTAAAAAAAAATTTT
GGGCCACAGATACCCTGATTTTTTTCAGTCTGGGATGCTCCGGGGAGGGTTT
AAAAGAGAACCTAGGGATGGAAAAAAAAATGATTGGGATAAGGCTTCCCC

Table 4

CCCCCCCCCGATTTTTTAACAATGGGGGAACCCCCCCCC
>Sequence 2381
CCGGGCAGGTACATTCCCGGGCTGGTTGACTGGTAAGCTTTCATCTGCTG
AGAAGATTCAGAAATCTTTTCCGATTTCAGGCTGAAATTAGAACCAATTT
CTTGTCTTCCAGCTCTTATTGTGGGCCTTTATTCTGCAAAGAAGGCTGCA
GTGCCAGCGGAGCTGACTGCCAGTGCCAAGTGTGTGACTGACATAACGTA
TGGAGGTAATCCACACGTGTAGCTCAGGAAGGCTATTAATAAGAGGTGCT
ATTTATGCTGGTTTCCTGGGGACTATACCTAAACTGAAAAGGCCAGTTCA
GTACCTCGGCCGAGGTACTCTGCTCTCATTAGGATCAATAGTGCAGAACG
GGAAGTTTTCTGCTGAAGCCTGACTATTGGTTAACACATTGAAGAAAGTA
GATTTCCCAACATTTGGCAATCCAACAATACCAATTTTCAGTGAGGTTCC
AAATCTTCCAATGATTGGGGGTGGTTTAATTCCATCACCTTCCTTTTTAA
GGGGCATCGGGCTCGGCCTGGGCGATGACACNGGGTCCCAACGGCAGCGA
GAGAAAGGTCCTGCCGGCAGCTGGAGGCGGGGAGGAAGCCCCCCTACAGG
GGCTGACCCCTATATTCCCAGCACTTTGGGAGACTGAGGGGGCCGGTTAC
CTGAGGTCGGGAGTTCAAACTACCTTGCCCACATGGAGAACCCCCATTTT
ACCTGCCCGGGCGGCCGTTAGAACAAGTGGATCCCCGGCCGCAGAAATTG
ATTTCAGCTTATGTTACCCG
>Sequence 2382
TGCTTCTGCTATGGCGAGGAGCCCTCGGCCTCCAGCCACTGTGCCCACGC
CTACCGGTTTTCTGGGGATGTTGCCACCACCTCTGAAGAGTGAAACCAAG
CTTTCCATGCAGGAAGAGCCAGGTGCTGGGGGCTCCCGCCCGAACTGTGA
GGCCCACAGTGCTTAGGGAGAGCACCAGGCTCTACCTTTCTTTCTTGACA
GTGGGTGAGCAGCGCATGCAGAGATGTGCAAGGTACCT
>Sequence 2383
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAGCTCAG
CGTCCTCCCCTTCCTTGCACTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCTGGTTC
AGCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCAGGGCCCCGCCCTCTG
CCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAGATGGACAGAAGAGGCCTACTCAAATC
CTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGTCAATCAATAATACCTTTGACC
AAGGGACTCCAATCAATTCAGCATGTTTTGCCTAATGCC
>Sequence 2384
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTGTGATTGAGACCTACACAGGGCTGA
TGTCATTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGTGGG
AGTATTGGTTTTTGAGAATCTTTTTGGTACCTT
>Sequence 2385
AGGTACTCAGCAAAGTGATCCACACGTTCTTTTATACTGGGGGGTGGAGA
GCCGCCGGCACTAGTTCCAAAAGTTCTGGTCCACCTCCTCTCGGAGTTCA
AAGCCCCAGCACTCCGGCCCGGCCGAGGTACTTTCAATTAGTTTTCATTA
ATATCTTCTGAGTTTTCCTCTTAGGTGGTTGGTTTCTGGGTAAGGCAGAG
TTAGGCTGGTGCACACACTATTTAGGAAGTCCTGTCTCGTGGCTGACAAC
ATACATGTAGTGCTCAAGGAAGTGAGTTAAGGAGTGACATGGGAATCAAA
ATGATGCCTAGAATAGTGTAATTTGGGAAACAGCCCTAGATTTGACATTT
TGGAAGTTCACTGTAAGAAAAGACCCCCAAAAGAAGGAAAAGGGAAAGGG
TTCCTCAGCTAAATATCCCACTCATCCATGCCTACTCAGCGGTCACTGTG
ACCAGGCCCTCTTAATCGGGGCCAGAGATTACACTTTTCCCCTGTAACTC

Table 4

AACCTGGCTTTGTCTATTGGGGATGTGCCTTAAAGGGGATGGGTGAGGGG
GGCCTAAACAGTTAACACTTGACCGGGAATTAAAGAGCCTAAATGCAAGT
ACTTGTCCC
>Sequence 2386
AGGTACGCGGGAGTAAGTTATAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCA
ACTTTCTGGATCCCTAACCTTTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGCCTATAT
CCACTAACCACTCACTAGGTCACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAG
TGAATGAGAAGTGTCCTAGCTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGCAAATCT
TCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAGAG
GAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGGTTGGGGGTTAGGAATCTATCATA
ACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAAAAGAGG
AACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCACACCCAATTAATGTCCTTCACAA
AAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAATTTGAGTTCAGTGAGCTCACAAC
AAAAATTACCTTTTAATTTTCTTCAACAAATCCAAGACGAATATACAAAG
GATGAGATTAGATAAAGATTTCAGTTTCCCGGATGCCACCGCTGCCGCCA
ATTTTCCAAAAAAGCCTGGCTCCTCTTTTTCTGGTCCTCCATCCAAGCCC
CCAAAGATCTTTTACCCGAAATAAACCGGAGACTTAATGATTTACAAAAG
ACATTTTAATTTTAAAGGACCTTGGGCGGTTTAAAAATATGGATCCCCGG
GCTGGCGGAAATCAATTCAAGCTTATTGATCCCCGCCCTCAGGGGGGGGC
CCGCCCCCACTTTTGTTCCTTTAGGGGGTAAAGG
>Sequence 2387
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT
CAGATCCTGACGGTGCAGCAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC
GCTTTCAATGGAGGAGAAGCCCGGCCAAGTATCTCTTTTCTACAGC
>Sequence 2388
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGGAAG
CAGTGGTAACAACGCAGAGTACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGT
ACGCGGGAAGCAGTGGTAACAACGCAGAGTAGCCATTCTTTTGTTCCTTT
ACTTTCTTAATAAACTTGCTTTCACCTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAGAATAAAGAGATCTAAAAAAAAAATTAGTGCCCCCCCCCGTGTG
GAAAAAAAAATATAAAAATTTTTTTTCAATACGACCAACATTTGGGGGGCC
GGCCCCGCAACCATATTTATGGGTTTATTTAAGGGGGGGGATTTTTCGCGC
CCGTTTGAAAATTGGGTGGTTCCCGGGGGTTTTGGGGGGGAAATAAAAAAA
GGGTTTTATAAAACCCTCCAAAAAAAATAGGGGGGCCCGGGACCAAAAAT
TTTTTTTCCCCCCTGGGGGCGGGGTAATGTGGGAACCCTACCGTAAATAT
AGGGGGGGGATGGTCTTCCCCGGGGGTTGAAAAGGTGGAACAAAAAAGTGG
GTCCCGAAATTTAATAAAAAGCGCGCCCACCACACACTAAAAGCCGGGGG
TTTTTAATGGGGGGCCGAACACCCTATTTTAATAGGGGGTAGCCTTGGGG
CGCAACGGTTTTCGGGGGGGGAAAGGGGGGGGGGCTTCTTTTTTTTTTAAGGA
AGGGGAACACAGGGTTTCAAGAAAAGGGG
>Sequence 2389
AGGTACAATGTCCTCGTGTCTTGTTCTGGTGGCCACCTTGGGTCCCAGTC
CACCTGGACATCAGGCTGACGTCATCTCAACAATGGCCGGGTTGTTAATT
CGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAACTGTGCAACTGGGTCTCCAGGCTTG
GTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTTCTAATCTCACCTGGCCGCTAG
TTATTGATGGAGCCCATATGTGAACTCAGCCAATTCTTACTCTTTTCCTC
TATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTTTGTCATGGCAGGTCAGCACACGGGAT
ACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCTTCCCCTTATTCTGTTCCC
CTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAGAAGCTGAGCACTGGAGAA
ATTAACTAGTCCCAGTCTTCTAGTTAACTACTAAGTAAAGGATCCTTGAT
TCATACCCAGCTCTGAGTTCTGAGCATTAATTACTTTGTTGCATTGCATC
TGGTGTTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2390
AGGTACAGGGTGTTTAGAGAATCTTTCTATGGCTTTTTGTGTTAGATTTC
AAAGACCTGTGCACTTTGACGGGATGGGATTTTGTCAGTTCTGTGACTTC
ACGTCCGTGTGAAAGAGGTCTTTAAGGCAGTTCGGTTTTGTAGATCCCAT

Table 4

```
GCGAAAGGAGTCGCTCAAAATCAGGGGGCGAACTACGCGGGCGTGAACTC
GCAGGATTTATTTTTCGGGTGCACAGTAAGTATTCAGTGACCTTCAGCGG
TGCCCTGACGGGTGGGTAATCAGAGCTCTATATCACCGGCCTCCTCTGGC
CCTTTGGCAGAGGGCTTCGCAGCTGGCACTGGGCCAGAGGAGAACTTCAG
GACCCAGCAGTGACTGTGAAGATAAGCACATCCATGATCCTGGACTTCAC
GTTCTGATTGCTTGCTTTTTTCATTGGTTTTCTTGAAAACAAATTTTGGG
GGCCTTTTTGTTGTCTTAACTCTTGACACTCGGTCTTCCATCTTGTCATT
TGACATTTCCTTGAAACTGCTGGAACTGAAAGTTTGTGAAAATTTTGTTT
TGCGGTTGCCCCCAATGCCCGACCCCGCGTTCCTGCCC
>Sequence 2391
CCGGGCAGGTACAAAAAGCAAAGACCCCTTCTCCATCTCTGGATTTTAAA
AACTGGAAAAGGATGCTGAGAGGATTGAGCCAAAGAGCCAGTCCTGGGAC
AGTCACTGTGGTCAGCTAGTGGTGTGCTTTGTCTGGCCACGCTGGGTCCT
GCTGCTCGCTCCAAAGGGGCAACATACTTGATTTGCAGCCCTGGCAGAAT
CATATGATTAAAGTGTGGGAGGGCGGTGGTGAGGGAAGTATCTCCCCAAA
GGAAAGAAGGGGTATGGAACAGGTAAAATTAACAGATGTTTACAAAATTG
TCTTAATTATTTTCCCCAAAATGCATAGCCAGTTTTCCCAATCCTAGTTT
TTCTCTATTTACTTAAAATGCCATCTTTATTATATATCATATAGTAAATT
ATCTGTCTTTTCATTTGCCAGTGCCACAGTGTCTTCATTTTTTTAAAGCT
TTAAATTAAAAAGGAAAAATCAGAGCTTATTCAACTATCTGGTCAATGGA
AATTTAACAGTGATGCAGTAGTTTTAGAAAGTATACAAATTTTTCCAGCC
TGGGCAATATGGCGAAACCCCCATTTTGCAGAAAATACAAAAAAATTAATC
AGGTGTGCTTGTGCTTGCCTGGGGTCCAGCTTCTTGAAGGCTTAAATGGG
AGAATACCTTACCTGGGGGTTGAGCTTGAGTGAACTGAAATGTGCCCTTG
CCTTCAACCG
>Sequence 2392
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTGATTTTCAAGT
CAGTGAACCAGGCAATCACCGACACTGCCCGCGCATTATGGGCCTAATTC
TGCAGAGGTCTGACAAACCTGCCCAGAGACAGAAGATTAAGCTATTCCAA
ATTACCCAGACGGAGGCAAGCCCAGATTGGGCTCTCTGGGACAGAGGTGG
GGGTGGGGGGGACCTTTCATTTCTGCTCTTTGGAGACCTCCAAGACTAAAC
AGTTTAGGCCACATCTTGAAGAAAATTGCTTTATCCTTTCACCTTTAAGG
GGATTCCGGGGCAATCAGTTGATTTGGGAGCACGTGGAGGTAAACGCACA
ACACGCCAGGATGGGGGTGGGGGATTGTGGGCAGAGTCTTCGGAAAGACA
GGTGGCCAGTAAAATAAGGGAGGATGTAAAAACTAGGGCGGCCGGTTTGT
AACCTTTAACATTTGGGGCCAAAAAGGAGGGTACCTT
>Sequence 2393
AGGTACAGTATTGAGAAGTAGGGAAAGAATAGAAGGAGGAGTTGAATCTG
TAATTGACTGAGCAATCAGTTGAGATAACTCACTGCCTCCACATAACCTT
GGGCTGTCCTATGAGTCAGTGGAGAGCAACCCCTCTCATGTAGGTTCAGT
CTGAGGTAGCTCACTGGCACTGGGAAAGTTGATCAGGGTAGTCCCATCTC
ATGCACAGCCCCATTTCCCCATGAGCCGCTAGAGTGGCTCGTATCAGAAA
GATGCCATACCAAATGCTGGCAAGGACCTGGAGCAACTAGAATGCATGTG
CATTTACCTTGTCCTGAACAGCCACTTTGGAGAACTCTTTGGCTGTTTCT
TATAAAGCTAAACATAATCTTCCCAAATAACATGGCAATCCCACTTCCAC
TTGTTTATGTGAAAAAAAATGGAAACATGTCCACGAAAAAGACTTGTAGAA
GCTTGTCCCTAGCAACCTTATTCTTAATAATAGGTCTTAACTGGAAATAA
TCCAAACATTCACAAACAAGAGATTGGATAAAGAAATTGGTG
>Sequence 2394
TCTCTCACATTTGAGACTGGGGAAGGAAGGCATACATGACAGGCTGGGCC
TCACCACACCCACCTGGACCTCAGATCCCTTGTGATGGGAAGCCCACTTG
GGGAGTAGAACCCTTGGCAATACCGACTCAGGGTTGGTGAAATCGCCTTT
TCATGACAATTGATGATTCTCATCCACTGAGGAAATTACATTTCACCTGA
ACTCCCCAGTCCCTCAGGCAATGGCCAGCAGAGTGTCAGAGGGCACAGCT
GAAGGTGCGAGAGTCAGCATAGTGCATTTGCTGCAGGGTGGAAGCTTGCA
ACGAGGAAGGCTGGCAATAAATGTACCT
```

Table 4

>Sequence 2395
AGGTACGCGGGGAAGCGCAAAAGAAGAAAGATGAGGCAGAGGTCCAAGTA
AACCGCTAGCTTGTTGCACCGTGGAGACCACAGGAGCAGAAACATGGAAT
GCCACACGCTGGGGATGCTGGTACCCGTGCCCGCGATGACGCCGAGCTCC
GGCCCCGAGCCCTGGACATCTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCCACGAG
AAGGAGCTGATCGAAGCGCTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAA
ACGTGTTCCCATCTATGAGAAGAAGTATGGCCAAGTCCCCATGTGTGACG
CCGGⅠGAGCAGTGTGCAGAGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGCAAGCTGTGT
GACTGTCCCCGAGGAACCTCCTGCAATTCCTTCCTCCTGAAGTGCTTATG
AAGGGGCGTCCATTCTCCTCCATACATCCCCATCCCTCTACTTTCCCCAG
AGGACCACACCTTCCTCCCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAGTTT
TTATTTTCCTCTGAAGGGAAAGGGCTCTTTTCCTGCTGTTTCAAAAATTA
AAGAACACATTTAATGTTACTGTGTGAAAAATATGGCCTGGATGGTGGTG
ATACCTGTGTGAAGGATTCCTAATTTAATTGGCTGACAAAATTTGTGTAC
CTGGCCGGGCGGCCGTCTTAAACTAAGGGATCCCCCGGCCTGAGGAATCG
ATTTAAACTTTTGATACCCCGGACCCAGGGGGGGGCCGGCCCCCCTTTGT
TCCTTTTG
>Sequence 2396
AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGCAGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GGCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTACGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGA
GAATGGCCGGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACTGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAGGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTGTTGTGGTAAAACTCTCCCGG
GGTGCGACATAAGATGCTTTTCAGAGCTCCCTGGACAATGGTACCTTGCC
CGGC
>Sequence 2397
AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGTTATC
TGAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGA
CTCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCA
CATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCCTACCCCTAGAGC
AGAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTC
CCAGTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2398
CCGGGCAGGTACCTAGAGAGAAAGTGGTCCAAGCACAGGGAATTGTGAGT
GCAAAAGCTTTAAGGTGGAGTCATGTGTGGTATGTTGAAAGACAAGGTAG
GAGGCCAGGGTGGCTAGAGTGCAGTGAGCCAGCAGACAGCAGTAGACACT
GAGGCCAGAGGGTTAGAGGACAGGGCCTGGGCACCATCAAATAAGCTTTG
GAGTTCCTGTTAGGGTCGGAGATCTCACTCAGTGTGACATGGGGAGCCTC
TCCGGAGGCTTTGGGCAGAAGAGTGGTATCATCCCACTCAAGTCACGTCG
GCTGCCATGTGGTGATGAGGCTATTAGGTGGCTAGTGTCAAAGAAGGGAG
AAGCAGCGTTATATTGGAATGGGCTCCTACCAACTCAGCAGAAGCCATGT
GTGCATCTCTTCCTGAACCATGCCCTCATGTCACTTGAAATTAGCCACGG
CGAAGGTAAGTCCATGTGGAAATCTGCAAATACTATAGAGGATTTCTTCT
CCCTCCCTTGTCCCTTCCCCTTCTCGTCTTTCCTGCATTTCTTCCTTTCT
TCTTCTTCTTCCTCCTCCTCCAGNTCCTTCTTTTCTCTTTTTTTTTTACAA
CATTATATATACTTATTTATTGGTTATAAGCAAAGTTGTTGGATAACACT
TACCAACACACCTTAGAAGAGACTTTTAAAAGTGATTTGCACCATTTTGT
AAAAGATGGTGGGGCTAANACTACCATGGTACAAAGGAGTGTTGGAAGTG
GGAGAT
>Sequence 2399
CCGGGCAGGTACGCGGGAGTTGTAGAGAATTTTTACCCTGCTCCTGGAGT
GGTCTGGAGGCTCCCATGAGGTCCTCCATGTGGAGGCGCTCAGCAAAACA

Table 4

CCTTAGCAGGAAGCAAGCGCCTGGATCCTTCCATGCAGCTTTCAAGTTCA
CTGGTGGCCCCGCACTGCTCCAGGCACTGGGGAGACAGGTGTGAACCAGC
CTAATGCAGGCCCCTGTCTTTGAAGAGCCCCATTGAGAAGGACAACCAGA
TGTATAAACAGATAAATTAGGAGACAGGGTGACAAGGGAGATGGGGCAGC
GGGACGAGGAGATAACCCCCAAACACTAGATTTGAAGTCTAACGACTCAG
AGATAAAAACCCTCTTCCACCGGACAGCTGGGTCATTTGACCTTGACCTT
CTGTGTCTTCTATAAATAGAATGGTAACAACTACCATGATTAGTGAGCTG
ACTATGTGGTAGCTAGTGTTTTTCTTACTCTACCTGTAGCCTCTCCATGC
TCCTGTGAGATGTGTTATTCCTATCTTACAGATGGGGAAATGGAAGCACA
GAGAGGCCAATACACTTGTTCAAGGTCACACAGCCCGTAAGTGGTAAGGC
CAGGACTTGAATCTGAGCAGTCCAGCTACAGAACCCACATGCTGAGACCA
CCGTGCTGTGCAATTTTCTGGCAGGTGATGCTGATGACAATGATGACACT
TTTGACACAACGCTTGGTGAGCGCCCATGCATTATATGTGGGAACTGCTC
TGCAGCTAAAAG
>Sequence 2400
CCGGGCAGGTACCTGGCGCTTCCTAAGTCCTGGCAGCTAATGATTGTGGT
GGTTGTCATGGTTTTTATTTCTATTTATCTTTCTTTTCATCATTATCTTG
GCTAGTTTCTTCTCTCCCTAGAGGCAGACTTAGTTTGTATGCCAAAATCC
TATAATTAGTGAGAAATAATGATCCAGGAACAGGTATCATCCGATAGCCA
CAGATCCTGTGAGTTCTCTGCAAAAGTCATCTCTACTGAGCAGTCGCCTG
CCAGCCCTCTTCCTTTAGCTCCCATAAGCAAAACAGACCAACTCCCAAGT
TGCTTGTTATGCATTTCCTGGCTCACTGCTACTGTCTTTCTTTTTAGGGT
TTCACTAAGATCAATGCCTTCAACTGGGCCAAGGTGCGGAAGCTGAGCTT
CAAGAGGAAGCGCTTTCTTATCAAGCTCCGGCCAGATGCCAATGTAAGTG
GTCCTGGCGGGAAAGGGGACCCGTTGAGCCATGGGATGGCCTGTGTCCTG
CAAGGGGTGGAGGTCTGCTTTGGCAGGCTTC
>Sequence 2401
CCGGGCAGGTACCATGGAGGGGGGGAAAATAGGGCATTTTCTGAGAGAAAG
GAGCCTTGGATATTTGCATTCCATTTTGATTAGTATTTTTTGTTTCTCTC
AGTTCATTCAGAATCAAGGGAAAACATATTTAAATGGATATAATGTGATG
CCAAGTGCCTCTGGACACCAAAAGCGCCCCCTCCACACACACCCTACGGT
CAGCTCAGGCATGAAGGTGCATGTCCCCTCAAGGCCAGGCTAATGGTGGC
CCTGACTCAGAGGCAGGCCTCACCAGCATGGATCAACTATAAACTAAACT
GCAGAAGGCACTCATGCCCTGGGTGGGCTATGGGCAGAGAAAAACTCATG
AGCCCCAGACACATGTGGTCAGTGTGTATCTGGGTGGAGGCGGGACGTTC
CCAGCATTGGAGCTGACCCCATGCACAGGCCTACAGGCTGGAACCAGGCG
TCTTTGAGTGGAAGAAGTTAAGGGAGTCCCATTAGAGAAGGACCCCTTGT
GGTCACTGGGCACCTTGGAACCAGGTTTCTTACAACAGACTCTGTTGTTG
AAAATAATGGTTGGGTTT
>Sequence 2402
AGGTACGCGGGAGGCTCGGTGGGCGCGGGCGGCGAGATATGCCACACTTC
TGCCTGCTGTTGACAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT
GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTTTA
TTTAACTATAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT
ATTAAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAATCTCAGGGATTATGCTGCT
TGTTCATTGGTTAAATAATGGGGTTTCAGTATCTTCCCCCTAATCATATT
GACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAACTGGGTCTTAAAAATGTTT
GAAGGTAAAGGGTGCCTGCTGATCTTAAATTGGAATTGGTGGATTTAATT
TCATCTTGGATGCTTTTTATTGTATAAGGTCCTTAAGGGTGGCCGCATGG
AAAGGGCTTTTAGATGGCCTTGAGGTCTAAACTTGGGGTTCTTGTTCACT
GGAAGAATAAACAGCTAATTTTTTAATATTTTA
>Sequence 2403
AGGTACTCTACTTTCTTCTACAACGTCCCAGCCGAGCTGAGGTCTGAGCT
GTGCTGCTCAAGGCTGTCCCATGTGAATACAGATGCGGAGACCCTGTAAG
GGTAACAGAGGAAGCTGTGAACCCAGGGGAAGAAGATAAACTTGTGGACA
TATGTGCAAGGAGCAATTTTAAGTATATTGCACTAACCAACTCATGATCT

Table 4

GTAACTCCTTTGTTAAGGAAAAGAATGTATATCTACGTCAAACTTCCATT
TCAGAAAGCCGAGGTCAAAATAATGAGTCCTGGGGAATTCAAACTTGTGT
TAAGAAAATGTGTCCCAGTGTGCAATGGCTGCAAACAGCAGCTTCCTTGG
TAGTGTATGCAGCCTGTTTGTTGTATTGTATGGGTTGCTCTAAAGGACCC
TGGAGACAGTCCTTTCAGATGGATGTTCATGTTTCTGACCTTGCCCTACC
CCAGTGTAAGTTCCAAACAGGCATGCGAGGTGCCTTTGGGAAGCCCCCAG
GCACTGTGGCCAGGGTTCAAACTGGG
>Sequence 2404
AGGTACACCGCCGAGTCCCATTTCTCACCTTTCACACCCCCATCCTCACA
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTTAATCCGCGCTGA
GACAATCTCACAGAGACCCTACTTCACCTCTCAGTAACTTGCATTTCTCA
GCTCTGCTGTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCCG
GCGTGTGCCGTGTTGGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAG
>Sequence 2405
AGGTACGCGGGCTGGATCCCTAACCTCTGGTCCCAAGTTACTACCCTTGC
CTATATCCACTAACCACTCACTAGGTCACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTG
ACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGATGTTTTGTTTTTTTTTTTTTCGC
AAATCTTCATAGGCACAGTTGCCTGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCC
TTAGAGGAGGGAGCCTTAAGTTACCTTTCAAGGTTGGGGGTTAGGAATCT
ATCATAACTAGTCTAGAGATTTCTCACCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAA
AAGAGGAACTTCAGGTCTCAACCCTGCCAGTCGCACCCAATTAATGTCCT
TCACAAAAATAAACAGCATATGTTCCCTTTCAATTTGAGTTCAGTGAGCT
CACAGCAAAATTTACCTTTTAATTTTCTTCAGCAAATCCAAGACGAATAT
ACAAAGGATGAGATTAGATAAAGATTTCAGTTTCCCGTATGCCACCGCTG
CCGCCAATTTTCCAAAAAAGCCTGGCTCCTCTTTTCCTGTTCCTCCATCC
AAAG
>Sequence 2406
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTCTTACCTTTCCTT
TCTCTCTCCTTGACCCATTTCAATTCAACTGCCACCTACTGAGAACCTGT
TATATGCCAGGGATAGGGATATCAAGATGGATGAGGTCCAACCCTAACTT
CAAGGAACTCACAGTGTAGTGGAAAACCCAGGTATCTAAAGAAATTATTT
CAGTCCCATGTGCTAAGGATGGTGGAGTGTGGTGGTCAAAAGTGCGGACT
GAATTCAAGATCTTGCCTGCTGGGGGTGACGTCAGTTGATCTCACTAAGC
CTAAGTTTTTCCTCTGGGAAAATGGTAATTACATCTTCCACAGAAGGTTT
TTATAAAAATTAATATGGGATAATCATTGACCGTTTGTGTTGGGGGCCAA
GGTAACAATGAGATATTAACTGCTTACTAATTAAATTGACTTTTCCAGGA
ACCTTCATATTTTTTCCCAGTCAGTGGCATTCACTGACCAAAGAAAAACA
TGGGAACCCAGCAAAACTTTTTGAATATAGGGCTGCTTTTCCCTTTCTC
>Sequence 2407
AGGTACTCTATTGAATAAGGGGAAGGGATTGTAGAGGTATGGATACCAGG
AGGTGGAGATCATGGGGCCATTTTTAGAGTCTGTCAGCCATTGTCCATCA
TCTGGGCTTCAGTGATTCATGTCCCTTCCCCATGCAAAACACATTCATTC
CCTCCCAAGATCTCCAAAACTCTCATCCTATTACAGCATCTATTGAAAGT
TCAGAATTTCATTATATAAATTAAGTCCAGGCATGGATGAGTTTCCTTGG
ATGTAGCTCTTCTTGATGCATGGATCTCAGTGTTGATGTCTGCTGGACTG
ATCAGCGTGGTGGCTGCTGAAGGTTGAGGTGGCTGTCATAATTTCTTAAA
ATTAAACAACAAAAATTTTTCTACAACTATTGACTCTTCCTTTCATAAAA
GTTTTCTCTGTAGCGTGTTATGCTGTTTGACAACATTTTAGCCACAGTAT
AATTTATTTCAAAATTGGAGTTCGGAGGAGCCAAGATGGCCGAATGGGAA
CAGCTTCAGTCTCCCCGCGTACCTGCCCGGGCGGGCGCTCTAGAACTG
>Sequence 2408
AGGTACGCGGGGGCGTTTGTAGATGGAAGGAAGAACTTGTGTGCTTAGAC
CTGACGCTGGGAGGAGATGCTGCCACCTAGGTTACTTGTAGGACCCTATA
CGGCAACCTCCTTTGCCAGGAACTATTTATAAACATCCTGCAGGAAAATG
AGTCTATATGTCAGAATACACATTTCCCACCTTGCCCAACAGTAGAAAAA
CATAAGAAGAGAAAAACATTAAAAAAATGACAAGGAAGTTAATGGAAGTCA

Table 4

GCAATGTGATGGTGTTTGGAGGTGGAGCCTTCAGAAGGTAATTAATGCCC
TTGTAAGAAGAGGCCAGAGAGCTTGCGCACCTTCTTCCTGCCATGTGAGG
AGCCAAGAAGCCGGCTGTCTGCAACCTGCAAGAGGACCCTCACTAGAAGC
TAGCCATACTGGCATCCTCATCTTGGCTTTCCAACTTCCAGAACTGTGAG
AAGTATATGTTTGGGGTTTAGTCAATGGTCTATGGGAAATTTTTTTATAG
CAGTCCCAGCCAAGACAGGGCCCTCATTTACTACTTACCCATTATATTAA
TAAATAGGCTCCTTTCGCAAACCCATGGGCAATAAGAGATAAGAGACTGG
AACCCTAGCACCTTCAATAGGTTGAACTTCCCGAAAATGTAAAAATAGTG
GGCGTTAACTTTCTGGTCGAAAAAACGGACAGCCTGTAGGTAACAAGCCG
TGTTCCTAGGGAACAAACTGAGAACCTTACGTCTCACCTGGCTGTTTCCG
GATCCAGTCCACTTTTCGTATGGGAGCGCGGCG
>Sequence 2409
CCGGGCAGGTACTATAATAATTGAAGAAATGAAAAAGGCAGTTTTCTCTG
GTTTGCAGAATTATTTTAGTTTGTTAATTGAAAGGGTTTACTAAGTTCCA
GGAAGGACTGATGGAAAAAGACACATTTAGGCAAATCGTCCTGAAGTTTC
TGATTCAAAAAAAAAAGAGAAAATTTTTATGAGTTCTCAAACAAAAAGTT
ACACACAAAGAAAAAAATGTAAACTTTCATGGGATTTCTTCTCTTTAATG
CTAGAAGAGAAAAGCACAGTGTAAAAACATCTGCTAACTACTGAAAGAAA
AGCACTGCAACGCAAGCATCCGTCCCGCACATGGATGAGATAACATTCAC
CTATCAGGGTAAGAAGATGTAAGAACTGAGAGGGTTGGAGCAAGATGGCC
AAACAGAAGTCTCCACTCAACATAACCCCTACAGCAACACCAAATTTAAC
AAGTCTCTACACATAAAAAGCACCTTCATAAGGACCAAAAAATCGGGTGA
GCATGACAGTAGGCAGTTTTAACTTCATATTGCTGAATGATTCACTGAAG
AAGGGAGGAAAGACAGTCTTAAATTGGAGATGTCACCCCTCCCCTGTCCC
CTCAGGGGTTGCCTGGTATGGAGACAGTCCGTGCACTTGGGGGAGGAAAG
TGAAGAGATTGGGAGACTTTGTGTAGAAACTTAAGGCTGCCCTGCCCTGG
GGGAAACCAAATATGGCGAACTTGTTTTATTTCCCCCTTGAGGGGGGGTT
TTTTAGCC
>Sequence 2410
AGGTACTCAGAGTGAGGATTTTCTGCAACCTGCGTTTGTCCCTCCAGCAT
CTGCTCTGGCTCCATGGCGGACCCTGCAAGTCACAGTCCCCGGATACCAG
TCCGCGCCCAAGCCGTTCGTTCTTAAGAGCCCTGCACCGCGCCACCAGCT
CCCAGCACAAACAGCTC
>Sequence 2411
CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCATGGGCCCAGTTCATCTGCCTGAAGAAA
AGAAGATGTATCAAGTTCAAGGATATCCAAGAAATGGATCTCACTGTGGT
CCAGATTATAGACTCTACAAGAGTGAACCAGAGTTAACAACAGTGGCAGA
AGTTGATGAATCTAATGGAGAAGAAAAATCAGAACCTGTTTCAGAGATAG
AAACTTCAGTTGTTAAAGGTTCCCACTTTCCTGTTGGAGTAGTCCCTCCA
AGAGCAAAATCACCAACACCCGAATCTTCGACAATAGCTTCCTATGTAAC
CTTGAGGAAAACTAAGAAGATGATGGATCTAAGAACGGAAAGACCAAGAA
GTGCAGTGGAACAGCTCTGTTTGGCTGAAAGTACCT
>Sequence 2412
CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG
TGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCC
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTA
GGCCAAGGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCT
GGACCCAGAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT
ATTCCTGCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCC
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTG
CCTTAATCTCCCATGACATGACACCCCCCGCAAAGCTGCCACTATGTTCT
GGTGGTTGTCAGGGATGAATGTACCT
>Sequence 2413
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGGAGTGGCCTTCTGTGCCTGCC
ACTGTGCTTCCCACATTGCTTAGTCACACACATAACTGGGAGGTGCTGTG

Table 4

TTCCCAGTTTTTGTGAGTGCATTGAGCCCCTAGTGGTTCTACCCCTTAGC
AATAACTGCCCCTGGAACAGGTGTCATCACTGTAGAAATGCAGGTTACAG
CCCTTGCAGAACACAGAGATTGGGCCCATGAATTACACCTGAGCTGCCCT
CCTTTTGTTAATTGATGAGATTGATCAGATCAGGAAGGTGGTGATGCAAA
ACCGGATGGCCTTAGACATAGTCACAGCTGCTCAAGGTGGCACCTGTGCC
CTTGTAGGGACAGAGTGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2414
CCGGTCAGGTACTTTATAAAACCAAGCCGGCCAAATTGCCTAAGGTAAGG
ATTTTAAAACCAACCTGACTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGACAATCGCTTGAACCCAGAGGTGGAGGTTGCAGT
GAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTTCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACTC
CATCTTAAAATAAAAAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAAGAAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTA
GAATTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGTTTAAAATGTAATTCACCAAATACATGTGTCCCCAAACTTCTT
TCCAATTATAATTCTATTGGGTAAAGTGAAGTATACCTGAAGTGAGGCAA
TAAGAAAGTTGAGCTTCAAACCTGCCTTGAAAAAACGGGTTCTTTCTTAA
AATCTGAAGAAAAGGTTGGGGGCACAAAAATCTTTAAAACTTTTTTTTTA
CCTTAACCCGAACTCTTAATTTCTGGGCATAAACTGCTTTTGGAAAAATT
GTTCAACTTCCGCGTACCTTGGCGTTCTAAAAAAAATGGATCCCCCGGCCT
GAAGAATTCCATTTT
>Sequence 2415
AGGTACCAAGGCAAAAAAAGAAAAAAAAAATCAGGATCCTCTGTGAGAAAC
AGAAGTTAGAGCAACTGAATTGCTTAAACAGCTGGGAGTTGAGCCAAGTG
CCAACATTCACAAGCTGGTGAGTTTGGGTCTTAGTTTCTGCTTTAGTTAT
ATGAGAAATTTGCCCCCTGAGTGATGATAATTGCTCCTTATAGTAAATCC
GTGTCTGCATAAAGGCAAGGAGTCCTTGGATAGGGGTTGAGTAGGTCTGC
AAACTCTAATATCATTTTTATTTTTCTGAATATTGCTCTGGGCTTTTCTG
TCTCTGCCAGGTAACTTCAACATCTCCGCTGATGAGCCTATAACTGTGAC
ACCTCCTGACTCACAATCATATATCTCCGTCAATTACTCTGTGAGAATCA
ATGAAACATATTTCACCAATGTCACTGTGCTAAATGGTTCTGTCTTCCTC
AGTGTGATGGAGAAAGCCCAGAAAATGAATGATACTATATTTGGTTTCAC
AATGGAGGAGCGCTCATGGGGGCCCTATATCACCTGTATTCAGGGCCTAT
GTGCCAACAATAATGACAGAACCTACTGGGAACTTCTGAGTGGAGGCGAA
CCACTGAGCCAAGGAGCTGGTAGTTACGTTGTCCCGCATGGAGAAAACTT
GGAGGTTCGCTGGAACAAATACTAATAAGCCCAAACTTTCCTCAGCTGCA
TAAAATCCATTTGCAGTGGAGTTCCATGTTTATTGGCCTTATGCCTTTTT
CTTCATTATCCCAATACG
>Sequence 2416
CGGACTCTCGCATAGATATTTGTGAGGACTTACACTATATAAGTGTGCGG
CGTGAGTGAGTGCGAGGTGTTACTGTGATTGTTTATTAATTTGTTTTANT
ATTGGGACCTCTATCGACTCCTATAGGCGAATGCAGCTCCCCCCGGTGGT
GGCCGCCCGGCCAGGTACGCGGGAGGCAGGAAGTGTCTGCGCCGGCGCTG
GCCGGCCACAGCCTAACGCTCTTCTCTGTCGTTTGTGGGCCCGCGCAGGG
CGGGCCCGGTTCTGGTGTTTGGCGTCTGAATTAAACAACCACCATGTCGA
GCAAAAAGGCAAAGACCAAGACCACCAATAAGCGCCCTCATCGTGCAACA
TCCAATGTGTTTGCCATGTTTGACCAGTCACAGATTCAGGAGTTCAAAGA
GGCCTTCAACATGATTGATCAGAACAGAGATGGCTTCATCGACAAGGAAG
ATTTGCATGATATGCTTGCTTCTCTAGGGGAAGAATCCCACTGATGCATAC
CTTGATGCCATGATGAATGAGGCCCCCAGGGCCCATCAATTTCACCATGTT
CCTGACCATGTTTGGTGAGAAGTTAAATGGCACAGATCCTTAAGATGTCA
TCAGAAACGCCTTTGCTTGCTTTGATTAAGAAGCAACAGGGCCCATTTAG
GAAGATTTCCCTAGAGAGCCTGTGACAACCCATGGGGGGATCGGTTTACAA
ATAAGGAAGGGATGAACTGTACCTGGGCCGTTTTA

Table 4

>Sequence 2417
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCACCAGAGACAAAGGCCCC
GCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2418
CACGACAACAAACGAAAAGTTATAAGAGTAGGAGGCGCTAGCGAAGAATA
AACGAGCAACAACAATACAAGCAACCCAATGACAAAAGAGCCCCCCCCAA
ACAGGTGAAGCATGGAACCCCCCCACATTAGGCAAAAAGCAGCTCCACCGC
GGNGGCGGCCGAGTACACTTCAGCAGAAGTCTGCGGTCCTTGGAGCTGGT
GCGCCAAGGAGCATCTCCAAAAACAACAATTCATATGGTCTTCCCAGGTC
TGGCGAAGGCCTCGGCCACCCTGCGGTTCCGCCCTCCGTAACAGGTGGTG
ATCAGGT
>Sequence 2419
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGCTGAGAACGCGGGTCCACGCGTGTGATC
GTCCGTGCGTCTAGCCTTTGCCCACGCAGCTTTCAGTCATGGCCTCCGGT
AACGCGCGCATCGGAAAGCCAGCCCCTGACTTCAAGGCCACAGCGGTGGT
TGATGGCGCCTTCAAAGAGGTGAAGCTGTCGGACTACAAAGGGAAGTACC
T
>Sequence 2420
GACCGCGCCACACAGACAAGGAAAGAGTCGTATAGGAGAACGATGACACA
GTACATAGTAGTATAAAGAGACAGAAATAGGGAGAGACGCACAAGACACG
AACAGATATGAATACACCACATCACAACGCGACGCGATGTNTCTTCCAGG
CAGAGAAGGGGGGCAATCGGAGGAAGCACGCACTATTGGGCAAAAACGCC
ACCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGCACGGTTTTAGATGCAGC
TGTGTAGTCGCCGGGCAGAGGGGCTCTAGGGGGCAAAAAACATGGCTCAA
CAGGCTTGCCCCAGAGCCATGGCAAAGAATGGACTGGTAATTAGCATCCT
GGGGATCACCTTACTCCTGGACCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAA
AAGCCAGGAAGCACAGCAAACGTCGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTG
AAGACTCAAATTGAAAAGCTCTGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAAT
TCAAGCCCTGCAGACAGGCAGTCTCCGGAGGCACTAAAGGTCACAAGAAA
AGCTACCTTGCTTCAGAAGGGTTGAAGCATTTCCATGAGGCCCAAGAAGA
CTGCATTTCCAAAGGAGGAATCCCGGTAATCCCCAGGAACCTCCGAACAA
AACAACGCCCTCCAAGAACAAATGGGAAAAAGGAAGCCCGCCCGGGTGTC
AAGGACTTTTGGGCCGGGCCTCAAGGACCGGGCACCGAAGGCAAGGCGGA
GGACCACAACGGAACCGCTATCTCCTTCCTCAACGGGGACCGCGCACAGC
CCAACCGGGGCAAGCCAGAAAACGGGGGCCCGGACTCCCAATCACCCCAG
GCAAAAGGGAAGGAAAAGGCCCGGCCCAACCGCAAGAAAAACAAAGCCGA
AGTCACCCAACCCCCCCAAAAGGGCATGCGCAAAGGGGCCCCCAAGCAAA
AGCCACCCGGACTGAAAGGGGCAGGAACCC
>Sequence 2421
ATGTACGCGGGATTGCCCCTGTAACCTGTCAAAGAAGAGCTAAGGGAGCT
TTCAGAGAAGGATTATTGTATTCTGCTTTCTCCTTTACTTGGAAGGCTTC
GCTAGTGATGGACCCATACATGATTCAGATGAGCAGCAAAGGCAACCTCC
CCCCAATTCTGGACGTGCATGTCAACGTTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCG
GGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGCCAGGTGGTCTGTGAGGCCCTCAAACAT
GGCCAAGAAAACTTTCAACCCCATTCCGAGCCATTGTGGACAACATGAAG
GTGAAACCAAATCCAAACAAAACCATGATTTCCCTGTCCATTGGGGACCC
TACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGACCCTGAAATTACCCAAGCAATGA
AAGATGCCCTGGACTCGGGCAAAATATTATGGCTATGCCCCATCCATCGC
TTCCCTATCCAGTCGGGAAGAAATTGCTTCTTATTACCCCTGTCCTGAGG

Table 4

CACCCCTAGAAACTTAGGACCTCATTTTGACAAAGTGGTTGCACCAAACT
ATTGACCCTTTGTTAGCTGTGTTGGCCAATCCAGGGGAAAACATTCTGGG
TTCAAAAACCGGTTGTCTTTTAACAAAATTTGGCTTGATCTATTGGAATT
TGAGTCAAATTTTACAATTGTTGCAAAAAAATTTTGGAAAATTACCGGAA
CCACTGGAAAATTTAAGGATTAAAAAACACTTGTTTTAT
>Sequence 2422
ACCTTTCCAGAAACTGTTCTTATATAATATGCCATATTCTTTAATAAATT
TAGAAGTTTACTGATGCAAGTTACAATTTAAATCATCGTGTATTTCTACT
GTTATCTTTTTTGAAGGTGCAGTGTAATCTACTCACTATTCGGCGTATGG
CGACTCCACCCTCGCCCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGGACCCCACATGAG
GGTGAGGCTCTCTGCACACTCCAGAAAAGGACCAACCACGCCGAGCTCAG
TTATGGCACACACAGTGGGACCTAGACAAAGGGAGAGGGTGACCGACATC
CCAACTAGATTTCAGTGGAGTGAAGTTCAGGAGGCATGGAGCTGACAACC
ATGAGGCCTCGGCAGCCACCGCCACCACCGCCGCCGCCACCACCGTAGCA
GCAGCAGCAGCAGCAGCAGCAAGAGTAACTCTGACTTAGGGAATAGA
GACAGCCAGAGAGAAATGTGATCAATGGAAGGAAACATCTGGAGTGTGCG
TGCTTTTTCAGAGGGACGGGTGATGGGCAAATTGGAAAAAAAGCACCGCAG
ATGGGAACCTTAATCTTTCTTTTCTAAAATTGATGCTATGAAAATTTGCG
TTTTCTGGTAACTGGTAAAACCAAAAGTTGCTTGTCTACTGGGAGAAAGT
CAATATATTAAAATAGTTACCTGCCCGGGCGGGGCGTTTTTA
>Sequence 2423
AGGTACTGACTTTTGGAGTTACTTAAGAACCACAGTTCCTAAAACATTTT
ATTTGGGAGCTCAACTTCTGGCTTCCTACTTACCAAGAGGCAGTAAGTTA
TAACCTCTGGCCTTTGTCTTTACATTTTCAACTTTCTGGATCCCTAACCT
CTGGTCCCAAGTTACTACGCTTGCCTATATCCACTAACCACTCACTAGGT
CACAAAGTTGATGGCTCTGGCTTGACCCAGTGAATGAGAAGTGTCCTAGA
TGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATCTTTATAGGCACAGTTGCC
TGTTTAATTTTTTCTTCAGCCCTTCCCTTAAAGGAGGGAGCCTTAAGTTA
CCTTTCAAGGTTGGGGGGTAGGGAATTTATCATAACTAGTCTAGAGATTT
CTCACCAAGGGAAATTTTCCTTATCTAAAAGAGGAACTTTAGGTTTAAAC
CCTGCCATTCACACCCCAATTAATGTCCTTAACAAAAAAAAAAACAACATT
TGTTCCCTTTTAAATTTAGTTCCGTGGGCTTACAAAAAAAAATTAACCTTT
TAATTTTTTTCAACAATTCCCAGAACCAATTTTCCAAGGGTTGGGATTAA
ATAAGGAATTTCAGTTCCCTTATGCACCCCTTCCCCCCCATATTTCCAAAA
AACCGGGCTCCCCTTTTCTGTCCTTCCACCAAACCCCCAAAGAATTTTTA
CCCGAAATAAACGGGAAGACTCATGGTTTACAAAAAAAACTTTTTATTTTT
CCCGTCCCTGGGCCGTTTTGAAAATTGGGATCCCCC
>Sequence 2424
AGGTACCCGTGCCCAGGAGGACGCCGAGCTACATCCCCTAGCCCTGGACA
TCTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG
CTGCAAGAAGTCTTGAATAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATTCTATA
GAGAAAGAAGGTATCGGCACAAGTTCTCCTCATGTTGTTGACCGCCTGGG
AGAAGCAAGTGTCGCAGTTGTAGGTAAAGGGTGGCCAAAGGGATTCGGCG
AAAGCTGGTGTTGACTTGTTCCCTCGAGGGAAACCTTCCTAGGCAATATC
CTTTCCATCCCTGAAGTTGCTTTAATGGAAGGGGGGCGTTGACATTTCCT
ACCCTGCCAATTACGATTCTCACGCATTCCCCCTCCATTACGGTTTTTCG
CCCCCAGGAAAGGGAACACCAACCAACTCTTGTTCACCTCCCTCATGGGG
AAGAATTTTGGTGCCTTTTAAAGGCCCAAAGCCGAGTAATTAAGAAAGTG
TTTCTGTTTAATTTGTTTACCCCTTCCTTGGTTAAGGGAGGATATAAGGT
GGGGCCTTTCTTATTTTTTCGCCTTGGCCTTGGATTTTTCCAAGAAAAAT
TGTTAAAAAATGTAAGCCAACCATTCTTAATGATTGGTTTTACCCTCTGG
GTGCCTCCCGACAATTATGTTAAATATCGTTATAAATTAAACGTGTTATT
TAGGAGGTTATCCCGTTGCCCCCCGGTGGCGGGGGCGCCGGTTTTTCTAA
ANAATATCTTAAGGTTGAGGAATTCACCTATATTTGGTGGTTTTTGGGAT
GTGGATATTTTGTTTATTATTAAAAGAGGTTTTAAACACGGATAGAAAAC
GTAACCACAACCCTTTCGAAAGGGGTGGGTGGTCCCCTCCCCACCCCTTT

Table 4

```
TATTTTTTTTTTGCCCCCCCCCCTCTTTTATACGAAGGGGTTCACATATAT
GGCGGCGCTCACTTGGGAGAGTTAAAATAATATGGGTTAATTAGAGACTT
AGCTCTTCCCCTCGCCCCCAT
>Sequence 2425
AGGTACAGGAGTCCAATTGTGGTGAAGATGGTCTGGATCATATTGCTCCT
CAGGGGCCCATTGAGTGCCTGGATCTTGGCTGTGTAGTGGGTGGATGGGC
TCAGGTCTGCCAGGCTGTAAGAGGTGGTATCTGGACCCACAATGACTTCC
TTGACTGTGCCATACACTGATTCATAAACCATCAGGTAACCGGTCACTGA
TGCCCGGGGGGGTCGCCAAGTAAGGAGGGCAGTTTCCGACTGAACCTCAT
TAACAGTCAAGCCTCTTGGAGAATTAATGACTGTAATAAAACTTGTCAAA
TGATGGTTTGAGCTCTTCTGGGGCCCTTTTATCTGCAAAGAATCTAATTG
TGTATTTCCTTGGCAAAGCTTTATGGTTCGTCATAAGAATCACACTCAGT
ATCTGGCCTGGACATCGAAACTGTGATATTGACTGGGACTTTAATCGACA
TTTGTGTGTAATATCCTTAATCTTGTTCTCCATCTGCAAATTGCATTTCT
TTCCACCATGTTCAGAATCTTTAATTGGCAATGGATATTTGACTATCTGA
TAAATATCTTAATGGTGGTTTATCCACCGCCATCTTTGAAATTGTTTTTT
TTTCCGGGACAAAACTCCCCCCACCCCCCCCCTGTATTTTTATTTTTATA
TCTTCTCCTACCACCCCCCGGCCCGAGAACAGGTATATTTTAAAATACTT
ACTACCCCCACCCCTCCCCCCT
>Sequence 2426
AGGTACAATAGGGAGCACCCAGGTTCCCTACGATGCCCCCCAAATCAGAC
CCAGGGGCTGCCTTCCAAACAGTGACAGGCACCTAAAGAAGGGACAGGGC
AGATGCTGCTTCAAGCCAGTCAAAGCCAAGACAGGCAGGCTGTGTGGCAC
GGTTGTGCTCCCCTGAATCTCTTCCTGCCTCGGGCAACTCTTGTGGATCA
CTTCCTGCCTCTGCCTTTCCATTCCCTTCCTTTGCCTGGTTTTCTTTCCT
CCTACCAAATTTTTGACCTGCAATTGCCAGGAGTTACCTGGGTCCTCCCT
GGACCTTTTCTCAATGCAATCTCCTCCTTCCAGCACCCCCAAGAAGCGTC
GCTCCTGTGTTCAAGACCAACCAGGGATGTGTCCAAGACCAACAGGATGG.
TTGTTCACCTATGAGGCTCATGTAGGCAAGGAGCGATTGTGGCCACAGAG
CTGCCCTCAGCACTGCCCTTGCAGTCAACGAGGAAAGGGTTAGCTAAGCA
AATGAATAGCAAAAGTGAGAGAACAGTGCTGCAGCTACTTAAAAGTACCC
CAGATTTCATATGCCTCAGCCCTGAGGATGACTCCCCTCATGGGTTAAAT
AGAGGGGTTTTCTGCTGGGCCTGCAAAACAGTCTTG
>Sequence 2427
CCGGGCAGGTACCCTGGCCAGTCCTAGCTGCTGGCATCACTATACTACTA
ACAGACCGTAACCTTAACACCACCTTCTTCGACCCCGCCGGAGGAGGAGA
CCCCATTCTATAACCAACACCTATTCTGATTTTTCGGTCACCCTGAAGTT
TATATTCTTATCCTACCAGGCTTCGGAATAATCTCCCATATTGTAACTTA
CTACTCCGGAAAAAAAGAACCATTTGGATACATAGGTATGGTCTGAGCTA
TGATATCAATTGGCTTCCTTAGGGTTTATCGGGTGAGCACACCATATATT
TACAGGAGGAATAGACGTAGACACACGAGCATATTTCACCTTCGCCACCA
TAATCATTCGCTATTCCCCACCGGCGTCAAAGTATTTAGCTGACTCGCCA
CACTTCACGGAAGCAATATGAAATGATCTGCTGCAGTGCTCTGAGCCCTA
GGATTCATCTTTCTTTTCACCGTAAGTGGCCTGACTGGCATTGTATTAAC
AAACTCATCGCTAGACAATCGTACCT
>Sequence 2428
AGGTGCAGCACCAGCCCCCTAAACCAATGCTGCAGCCCTGTGTCTTTTGG
CTTCAGGGCAGATGCTGTGCTGAATGTAAAAGAAACGAAACTCAACAGTG
GTATTGTGCCAAACCTTTGAAATACCATAAGCAAAAATAGCTGATCTGGC
TACTCTAAAAGTTGTGTATCTTCCTGTATCCTGTCTTGCCTGCTGCGTGT
CTCACTGCACCTGACGACTTTTCTCTGTCCCTTTTCATGTATTTAACAGG
ACAAGCATGAGAGCTCAGCCACCAGACTGCCCAGTTCCAGCCCAGGCTCT
GTGTCTCACTTGCTGTGTGGCCTTGGGTCAGTTACTTGACCCTTCCGTGC
ACATCTCCACATCTATAAAATGGGGAGAACCAGGCCAGGGGCATAGGCTC
AAAGCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCGGGTGAATCAATTG
AGGCCGGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACCCTGTGTCT
```

Table 4

ACTGAAAATACAAAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGCATATCTGTAATCCC
AGCTACTTGAGAGGGTGAGGCACGAGAATCACTTGAACCTTGGAGGCAAA
ATTACAGTGAGCCCAGATAATGCACTTGACTCAGCCTGGGCAACAAATAA
GACTTTGCTTAAAAAAAACCCCAAAAAACTGGGGAAAACAGGGTCTGTTTA
TAGGG
>Sequence 2429
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGGGCAGTGGGGGCAACCGCGAAGACAGAAT
TTCACAAACTTTCAGCTCCAGCAGTTTCAAGGAAATGTCAAATGACAAGA
TGGAAGACCGAGTGTCAAGAGCTAAGACAACAAAAAGGCCCCCAAAATTT
GTTTTCAAGAAAACCAATGAAAAAAGCAAGCAATCAGAACGTGAAGTCCA
GGATCATGGATGTGCTTATCTTCACAGTCACTGCTGGGTCCTGAAGTTCT
CCTCTGGCCCAGTGCCAGCTGCGAAGCCCTCTGCCAAAGGGCCAGAGGAG
GCCGGTGATATAGAGCTCTGATTACCCACCCGTCAGGGCACCGCTGAAGG
TCACTGAATACCTTACTGTGCACCCGAAAAATAAATCCTGCGAGTTCACG
CCCGCGTAGTTCGCCCCCTGATTTTGAGCGACTCCTTTCGCATGGGATCT
ACAAAACCGAACTGCCTTAAAGACCTCTTTCACACGGACGTGAAGTCACA
GAACTGACAAAATCCCATCCCGTCAAAGTGCACAGGTCTTTGAAATCTAA
CACANAAAGCCATAGAAAGATTCTCTAAACACCCTGTACCT
>Sequence 2430
AGGTACCGTCTGGGTTTTCATCCTGGCTCCACCACTTCTAGCAAGTAGGC
TGCTGCCTCATCTGAAAATTCATATAACAATATTCATTCCCTAAGTTTGT
TGTGAGGATGAATTAAAAGAGCTAAAGTCCATGCGTTGGGAGAACCCTAG
TGTGTTTAGTAGATAATCCTTCCAAACATTGATTCCATGGGAGGGGATAA
ATGATAAAAGGTAACAATAGCTAAGAGTGGGAGGGGGGACCTTGTGGATAT
TGAAAGAATCAGAGAATAGGAATGATGTTGGGAGGATGATGTTATCTCTG
TCTAGCTTTTTTAAGTGCTCTTTGTCCTCAAGGCTATGTATTGTAAATGAT
GAGCTATTTGTGCGGAATGCCAGTTCTGAAGAGATCCAAAGAGCCTTCGC
TATGCCTGCACCCACGCCTTCCTCCAGCCCAGTGCCCACCCTCTCTCCAG
AGCAGCAGGAAATGTTGCAAGCATTCTCTACCCAGTCTGGCATGAACCTT
GAGAGGTGCCCGAACTGCCTTCAGGGCAACCTCTGGGACTACACCAGATG
TGCCAAGCCTGCACTCATCTTAGGTCAAAGGCGACAACCCGCGAGTGGGC
TCCATGAAGGGTACTTTTTGTGCCTTAAAAAAAAACCCCCCTTGAAAAAGT
TCCTGGGATTGCCCCCAGGTTGGGGCTTGAGATTTTTTTTGGTGGGGCCG
AGCCACCACCG
>Sequence 2431
CCGGGCAGGTACCGCGCCCAGCTAATTTTTTTTATGTTTGTAGTAGAGACG
AGTTTCACCATGTTGGTCAGGATGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGAT
CTGCCTGCTTCGGCCTCCCAAAGTGCTGAGATTAGAGGCATGAGCCACCA
TACCTCTTTTGCTTCATCCATCCCTTAATTTCTTTGCTGGAGCATTTTAA
AGCAAATATCAGACATACCCTTTCACGCCTCACACTTCAACATGCGGCTT
GTTGAAATTCGTGCTCCACTCCAGCAACTGCTTTCAATCGGAGTTCCATC
CTCCGCCGCAGTATGCCCTAACGCAGCGTTATCTTCAGAGCTACCACCAG
CTTCCGAAACCTTTCGGAGGAGCGCTTCGCCACCACCTGCACGGCGAAGC
GGCGCGTAAACGAACCTCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2432
CCGGGCAGGTACCCTATGCCAGGCACCATGGGAGGCACTGGGGAGATAAT
GTGAACAACAGACAAAAAGCTCTGCCCTCATGGAACTTACATTCTGGTTG
AGGAGATAGATTGCAGATACTTGAAAGGCCTAGTTGTTAATAATTTATAC
CTGCTAAGGAGGGAAAAATTAAGCAAGAAAGGGTGATATGAACTGTAGGG
GGTGGGGATGCTGGGATGTTAGGGGAACAGGGAGCCCTTTGCGTAACTCT
GGAAGGAAACAAAGTCAGCCATGCAGGAATGAAAGAACATCACGTTGGGC
AGAGAAAACAGCAAGTGCAAAGACCCTGCAAGCAAAGAAGTAGCCTGACT
GGAACAGAGCATGAGGAGGCAAAGGGTGGAAACGGGGTCAGAGCGGCAGC
AGACAGCCAGCTCATACAGGGCTTTGCAGATCAGTTAGGACTCTGACCTT
GGCTCTGAATTAAAGCTGGAGTCGTAAGAGGGCTTTTGGCAAAAGAGTGG
CCTGACCTTAAGGTTAAAAGCATTATTCTGGCTGCTGGGTAAGAATGGGC

Table 4

AGCAAGGGATAACCCGAGGTCCATTAAGAACCACTGCCATGATCCAGGCC
AGGGATGACAGTGGCCTGAATG
>Sequence 2433
CCAATGTTTTAACAATTTGAATTCTCTGGCCTGGGAAAAAGAAAAGTTAT
CCACTTACAAGGTATACGTATTGACAACATGGATGTTACAGTCCAAACAA
CAGCACAAAATCAACCATGTACATGTAACATAGTGAAATGAGTCCACGTT
TTCTACACGCTACAGGATAGGAAGAGCTGGCTCTTAAGGCCCAGGGCTCA
CATGATTATGCACTTGTCAAGCAGCTTCTCAGTGGTGTGGCATCTGGGAT
TTCTTCTCGGGCTCCTGGAGGCCGGTGGTGGGCTTTTTCTTGTAATTCAG
CAGCATGTGGAACAGCTCCTGCACATTCACATCGGTCTTGGCTGAAATCT
CCATGAAAGCGCAATTCCACTCCATCGCACAGGTGGCACCATCATTCAGG
GCCACCTCCCGGTGGGTGTCATCACTTTTATTGCCCACCAGCACGATGGG
GAACTTATGCAGGTTGTTACCTTTGATCTTGCAGATCAGCTCATTAAAGC
CTTCAGCTCTTCCAGGTTTCCTTCTTGGTGACTGATAAACCAGGACCAAG
GCCTGGGCCCCGGCTATAACGTGGCGCTTGAAAACGCGGTTGCCTTCCCC
ACTTTTGCTGGTAGG
>Sequence 2434
AGGTACAAGTCAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT
ACTTTTTCATGTCCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAACCAGTAAGG
CATCACTTTGGGAAGGTCAGCACCGAAGAGGTCAGGCAAGGCTCGTCCAG
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCCTCACCCTTATTGAGCTGCGTCATG
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGCAGGGTGACCGCATCACCCCA
CCGGAAGCTGGGGCGGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTGTTCTAAACCC
TCAAGGACGAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTAACCCACATGCCCGGG
TACCTGCCCGGGCGGGCGGTTTTAAAATAGGGGGATCCCCCGGGGTTGCGG
GAATTGTAATTTAAGCCTTTTGAAACCCGCGAACCTAAGGGGGGGCCGGG
CCCCAACTTTTGGCCCCTTAAAGGGGGGGAAAATGCCCCCGGGGGAAAAA
AGGGGAAAAAATTTTCTTTTGGGGAAAAATTTTTTTCCTAAAATTCCCAA
AAAAAAATTCCGGGGGGGGTAAATATTTAAACGGGGGGGGGGCCTAAAGGGG
GGCCCACCCCCATAATGGG
>Sequence 2435
AGGTACAAGTCAAAAAAAAAAATAAAATAAAATAGTGCCAGACCATCCTTT
ACTTTTTCATGTCCTTGAAATGAGAAGAGTAATGTACAAAACCAGTAAGG
CATCACTTTGGGAAGGTCAGCACCGAAGAGGTCAGGCAAGGCTCGTCCAG
ACGGGGCTTCTGGGAGGGAGTGACCCTCACCCTTATTGAGCTGCGTCATG
TTGGTTCTGAGGAAAGTGCAAGTCTTTTGCAGGGTGACCGCATCACCCCA
CCGGAAGCTGGGGCGGGGACGCTGGAGGTGTTGGTGTGTGTTCTAAACCC
TCAAGGACTAGAAGGGAAGGCAAGGTCCATGGCTCACCCAAATGCCCGCG
TACCTGTCCGGGCGGGCATTCTAGACTGGGGGGATCCCCTGGGCTGAAGG
GAATTCCTTCTGGGGGTATGGGTTCCCCGAAACCCGGGGGGGGGGCCCCGA
ACCCCAATTTTTGTTCCCTTTAAGGGGGGGTTAAAGTCGCCCCCCGGGGGT
TAATTTTCTTATAAGGGGGGGTTTGTGTTTTTCCAAAAAAGGGGGGGTCC
CCCAAAAAAAAAATTTTTGAAAAAGCGCCCAAAAGGGGGGGCCCCCAAAA
AAGGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
>Sequence 2436
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGAAGAGGAAGTTTGTCGCTGATGGCATCTTC
AAAGCTGAACTGAATGAGTTTCTTACTCGGGAGCTGGCTGAAGATGGCTA
CTCTGGAGTTGAGGTGCGAGTTACACCAACCAGGACAGAAATCATTATCT
TAGCCACCAGAACACAGAATGTTCTTGGTGAGAAGGGCCGGCGGATTCGG
GAACTGACTGCTGTAGTTCAAAAGAGGTTTGGCTTTTCCAGAGGGCAGTT
GTAAAAGCTTTATTGCTGAAAAGGTGGCCACTAAGAGGTTCTGTGTGCCA
TTGCCCAAGCAGAAGTCTCTGCGTTACAAACTTCTTAGAGGGCTTGCTTG
TGCGGAAGGCCTGCTATGGTGTGCTGCGGTTTATCATGGGATAGTGGGGC
CAAAAGCTGGGAGAGTTGTGGTGTCTGGGAAAACTCCCATGACAGAAGGC
TAAAACCCATAAATTTGGGGATGGCCCTATGAACCCAAACGGAAACCCTG
TTACTACTTCCGCTGACACTTGTTTGCCCCACATGTTGTTCAAAAAGGTG

Table 4

TGCTTGGCATTAAGGGAAAAATATGCTGTCCTGGGAACCAAACTGGTAGA
ATGGCCCTTAAAAAACCTTGTCTTGACACTTGTAGATTGTGGAACCCAAA
AAGAAATACTG
>Sequence 2437
AGGTACAAGGAGTTTGTAGGAGGGAAGGTGGCAGTTAATGAGCCTTCCTG
GTGGGACCGGATGGTGAGGGCAGGGGCATCTGGCCCAGCGTGGACTCGGG
CCATAGATGGGAAGTGGTCATTTGGAGGTCACCATCTCTCTGACACCCTG
ACCATAGCACCTGCACCCCTGTGCTGAGCTGCAGGTCCCCGGCACCAGCG
TCTGTGCAGCTCAGGTGTTGCTGAGCCGTGGCCTCCGCAGCTCTCCATCA
GGATTTCTCAAGCTTCATTCTGAATTATCTCTGTGTGAGCTCACAACGGT
GACTGCAGAGTCCCAGGTCATCTCTCAGATCTTCTGAATCAAACATATGG
TCTGCAGTTGCCGCGCATGTCTTTGGCCGATTTTCTGACAATCAAAGTGA
AGAAGTTCTGAGCTACCGGAAGTTGGGGTGAAGGCATGATGGGGAAAACA
TGATTAGTTGACAACTTTTCCCAAAAATTTTTAGACAAAACTAAACCTTG
GTAACCTTTTTAAGGGGCTTATGATAAGAACCTTTAATGTGCCAAAAAAT
AAAAAAAGCCGCACTTCCAGGAGTTAATTTTTGGTTAAAAAACCCTTTCC
CCCACCCAGTCCTGCATCCAACCAACCATCCATAATATATAAATTATTTT
ATTAT
>Sequence 2438
ACGTACCAGTGCCGCTGGGCACACTGGCTTGACGCCGGCTCCACCTCACC
AGCAAGCGCATTCCCAGAGGAGAAAATGAGACACTGGGTGGGACTCAGGG
ATTGCTCCAGGCCACACAGTCAGCAGGAGGCAAAGCCCAGATTCAAATGC
AGATTACTCAGCTCCACAATCCACATCCTCACAGGAGGCTGCACTCCTTG
CCCAAGCGTCAGACAGGAGCAAAGAGAAAGAAGGCAACCAGCTGGCTACT
TTCTTCCCTTCTTGGATGCCTCCAACAGGGTGAGAAGGACTAAACAAATG
ACCAAGTGTCATCCCATTTTGGACATACTTAAAACACCCCATGGAATTTT
TATTCTGACTTTCTTCTGCCTGTGTGGCATTTATGTTTAAATAAAAGAGA
ATTCAACTCGTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAAACAAGGTTCCTGCCCG
>Sequence 2439
CCGGGCAGGTACCAGTCAAGAGACATCCATACTGCAAGATGATAGAAAGG
TAAGTGGAACCCAACCACCTCATTCTCTACCCTCATGTCTACCACGGACA
GCTGAACCTCTCCCTGTGGAACCTGGAAAAGTAGCTCAGAGAGGAGTAGC
AGGTGGCAAGGAACATCAGGGAAACAAAGCTAGAAGGAGCATGTAGGCAC
CTTTGACCTGAAATAGACAAGATGCAAGATCTCAGGATTGTCAGGGACCT
TAGGAACCATCTAGGCCACATCCCGGCTTTGGCCTGCAGTGCAGGCAAAG
GGTTTGCCTCTGCCAGCCATCGCATCCAGCTTTGCTGTAGGTGGAATCGG
GCCTGTATGTGAGTTACCAGGGTTGCAGAGGACACTGTGGTCTGGGTGGC
AGTCTGGTGCCACATGGCAGAATTCATCACAGTAGCAACTTCCCCTCTTG
CAACGGTGATCCGTCCCAAGACAGCAAAGGTTCTGGGGTTGGGAGCAGCT
GCCTGGAGAAAAAGGAACATTAAAAAAAAAAAAAAAAGATTAAAATTAGTC
GGGTTTGGTGGGGCACGCCTGTAGTCCCAGCTACCCAAGAGGCTTGGACA
GGAAATCACCTTGACCCCAAACCAGGAAGCTTAAGGGAGCCATGACACAC
CCACCGC
>Sequence 2440
GCCGGGCACGTACTTTAAGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGGCCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCT
TGGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCA
GTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGAC
TCCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATAT
TGAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATTTA
AATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATTACAAAATAA
TTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTAAAATAGCAACTTTTCC
TAATGTGGTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGGCCCCAACTTCTTCC
AATATTAATTCATTGGGTAAAGTGAGGGATCCCTTAAGTGAGGCAATTAG
AAAATTTAACTTTAAACCTGCCTGGAAAGAACCTGTTCTTTTTTAAAATC

Table 4

TGAGGAAAGGGTGGGGGCCCAAAATCTTTCAACTTTTTTTTTTTCCTTAAC
CGGGGGTTTTTTTTTTTGCCCG
>Sequence 2441
AGGTACTGGGATAAATGAAGAAGAAGGCATAAGGACAATAAACATGGAAC
TCCACTGCAAATGGATTTTATGCAGCTGAGGAAAGTTTGGGCTTATTAGT
ATTTGCTCCAGCGAACCTCCAAGTTTTCTCCATTGCGGACAACGTAACTA
CCAGCTCCTTGGCTCAGTGGTTCGCCTCCACTCAGAAGTTCCCAGTAGGT
TCTGTCATTATTGTTGGCACATAGGCCCTGAATACAGGTGATATAGGGCC
CCCATGAGCGCTCCTCCATTGTGAAACCAAATATAGTATCATTCATTTTC
TGGGCTTTCTCCATCACACTGAGGAAGACAGAACCATTTAGCACAGTGAC
ATTGGTGAAATATGTTTCATTGATTCTCACAGAGTAATTGACGGAGAATA
TATGAATTGTGAGTCAGGAGGTGTCACAGTTAATAGGCTTATCAACGGAG
ATGTTGAAATTACCTGAAGCAAAGACGCCAGAAGAGTCTTTGGTATATCC
CAGAAGGTCTTTTCCAACAGGGCAGGTAAAAACTGGGCTGGAAACGTTTG
GATTCCCGGGTACCTTGGGCCGTTTTAAACTAAGGGACCCCCCGGCTGGA
GGAAATCGATTTCAAACTTTTTGATCCCCCCACCCTAAGGGGGGGGCG
>Sequence 2442
AGGTACCCCAGCCAGGCGCACGATGTCGTGTAAGCAGGGTATCCTTGTGC
CAGCATTTGCTTCTCTGTGAAAACACAGCGCCGTCAACATTTTGCACTTT
CCAGGGCCCTTCGGAATTGGAGGTGCCTGTAGCTAAGCTGTTTCCCCTGG
AGAGTCCAGCTGTTTCCCCTGGAGAGTCCAGCTGTTTCCCCTGGAGAGTC
CAGCTGTTCTCCTGATCCGGCCCTGCACACACACACCCAGCCACAAATTA
CTAGGATGTCAAACCCAGGTGATCAGGATACTCTCACGGACTGCCCTGCT
CCCCCAGGGCTCTCCCTACAGTGTAATCCTAAAGCCAAACTTCCTTTCAG
CAGTGGCTGAAGCAAACTCTGCAGTCAGAGGTCATACCCAGCAGGCTTCA
CCATGCAGACTTGAATGTTGATTTGAGGGCCTAGCTGCTCAGCACAGGGC
ATTTGGGAAGACAATGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2443
AGGTACCCGTGCCCAGGAGGACGCCGAGCTCCAGCCCCGAGCCCTGGACA
TTTACTCTGCCGTGGATGATGCCTCCCACGAGAAGGAGCTGATCGAAGCG
CTGCAAGAAGTCTTGAAGAAGCTCAAGAGTAAACGTGTTCCCATCTATGA
GAAGAAGTATGGCCAAGTCCCCATGTGTGACGCCGGTGAGCAGTGTGCAG
TGAGGAAAGGGGCAAGGATCGGGAAGCTGTGTGACTGTCCCCGAGGAACC
TCCTGCAATTCCCTTCCTCCTGAAGTGCTTATGAGGGGCGTCCATTCTT
TTTCATACATCCCCATCCCTCTACTTTCCCCAGAGGATCACACCTTTTTC
TTCCTGGAGTTTGGCTTAAGCAACAGATAAAGTTTTTATTTTTCCTCTGA
AGGGAAAGGGCTCTTTTCCTGCTGGTTCAAAAATTAAAGGAAACACATTA
GAAGGTTAAAAAAAAAATACCCTAAAAATGAAAGCACCTGGGCCGTGCGGC
CTTTATAAAAATTGGGGATCCCCCCGGTGTTTCAGGATTCTATTTAAAAT
TTTATTTTACCCGGCGACCCTTAGGGGGGGGGCCGGGACCCCAACTTTTGG
TCCCTTTTATGGGGGGGAATATTGCCCCCTTGGGAAATAATGGGGAAAACC
TTTTC
>Sequence 2444
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGTGAGTTAAGTCCAGCAATAACTATATCTCT
GCATATTTCGGGCCAGGAACAGCTGAGGTGAACCAGGATAACTGAATTCC
CTCCCTGTGGCTGGCTTTATTTGGTTACTGTGAAAGGGACCTATTTCCAG
CCCAGTGAGGGCACTGGGGCTGAAGAGTGTTCTCTAGAACCCCAGCCAGT
CCTCAAGTTTCATCTCTCACCTGTCCTGTAGGTGAGGAGCCTGAGTGCAA
CGACATCACTGCCAGGCTGCAGTATGTCAAGGTGGGAAGCTGTAAGTCTG
AAGTAGAGGTGGATATCCACTACTGCCAGGTAAGGGCTCTGCTTCAATAA
GGGCTGGGTGTGGAGGGCTGAGCCTCCGTGTTCGGATACCTATCCTTAGT
TGCATTCTAGAAAGATCTGGAAAATTCGCAGGGAAAAAAAGGGAAATAAA
CTGGAAGCATTTTTTTTTTAAGCAAATGTTGTATTGAAGTAACTGGAAATT
TTTGACTCCAGGAAAAAAACAAAAATGGGGGGAAGACTCAACAAATCCTT
TACAGAAAATGGAGAGGTATTTATGCAAAGATGGGGGCCACAAACCTTGA
AGAACATCCAACCTTTTTAAATTTTCCTGATAAAACAAG

Page 492
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 2445
CCGGGCAGGTACTATTACAGTCATTACCTTTAAAATTATAGCAGCATGCC
CAACAAGACACAGTGGAGGCAAAGGGTCGTTGGACAGAACTCAGCTGAAT
GCCAATGTTAGTTTTTGTTTCCTTAACGTGTAGTATCGGTTCCAAATGGAA
TTGAATCATCAAGTATGCTTACCTGGTTTATTATGCCAAGTAACAAGATT
GGCCAATCCTTCTTATTTATTGTTCAGAAACTATAGAAGAAAGCAGCCAA
CAAATGATGATGGTTTTTCAGTGACTCATGCCTCCTTTGATTAGAATCCA
ATGTAGCCTACTCCTTATCCTGGCATCATTACTAGATATTGCCTTTTATT
TTGACTAATGGAGCACATGAATGGATAGATTTTAAAGAAATGCCTAGGCT
GGGCGCAGCAGTTCGCGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCA
GGCGGATCACCTGAAGTCGGGAGTTTGAGACCAGCCTGATCAATATGGAA
AAACGCCGTCTCTACTAAAAATGCAAAATTAGCCGGGTGTGGTGGCACAT
GTCTGTAATCTCAGCTACTTGGGAGGCTGAAGCAAGAGAATTGCTTGAAC
CCCAGAAGTGGAGGTTGCAGTGAGCTGAGATTGCACCATTGCACTCCAAC
CTGGGCAACAAGAACGAAACTCCTTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AGTACCTTGGCGGTTTAGAACTAGGGATCCCCCGGCTGAAGAATTCAATT
TA
>Sequence 2446
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGGCAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTTGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAACTTGTTCCA
ACTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCCTTTTTGATGAGACCCACACAGGGCTGA
CGTCATTCATTGGAACCCGAACAAACTTGGTATTCCCTTGCCCCGGGGAG
AATTGGTTTTAGAGAGTTTTTGGGGCCCCCGGCCCTTTTAAAAC
>Sequence 2447
AGGTACGCGGGGAGAGTAGTGGTTCTCGCAGCACCCAGCACGCAGCTGGA
GATCTGAGAACGGACAGACTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCAGACCCTCGAG
TAGCCTAACTGGGAGGCACCCCCAAGTAGGGGCAGACTGACACCTAACAC
GCCCGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2448
CCGGGCAGGTACGCGGGATCCTCCCTCCCTTTACTTCCTCACTGTGCAGT
CTCCCTCAAGGATCTACTGTGAAAGGTGTGTTTGTAGTGATATCCAACCT
AACTCAGTAACGAAGTCGTTACTTAGCTCTTAGCTGTGAAATAACTCTGG
AAACTTCCCCACCCCAACCATAAATTCTTACTTATAAAGAAACAGGTCCC
CAAACTGGAAACAGCTTAGTCCAGGCCTCAGCGAGAAGGAAGGACACCAT
GACTGCTCCATGCTGGGCACAGCCGGGCAGTCTTGCCAAGTGCCTGCTGG
AGGCTGTGCCGGCAAGAGACCTGCAGCAAGGAGATTCCCTTCCCTCGGGC
CATTATCAATACTGTCTTTATCTGGAGGTGGGGAAGCGCAGCCCTCTGAG
ACAGCAGGACAATGGTCAGTTCAGAGAGGGTGAGGGCAGCAAACGCTTCA
GAGGACACAGAAGCCAGAGGACCCCCCCCGCCCCACAGCTGGGTCAGCCT
GGAAAATCCATCTATTAGGGACTTTTTGGCAGCCAGATGGCAGCAATAGC
CCATTAGGTTTTATCCCCAGTTCCAAGTCTTGGCTGGAAATGAGCCTAAG
TTCCCTTACTGGAGAGCACCCCCAGATTCCTGGGCCAGTTCATTTCAGCC
CTTTCTAG
>Sequence 2449
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGAGACAGAGTCTCTCTCT
GTCACCCAGGCTGGAGTCCAATGGTGCGATCTTAACTCAATGAAAGCTTC
GCCTACCTGGCCCACACCATTGTCCTGCCTCAGCCTTCCGAGTAGCTGGG
ATGGGAGGATTACACAAACCCAGGAGTTCAAGGCTGCACAGAGCCGGGAA

Table 4

CTTGGCACTGCACTACAGATTGGGCAACAGAGAGATGCCCTGTCTCTTAA
CAAAATAAATAAAATAAACAGGTTGCGCCGTTGTGTGTGTGCACCTGCGG
GTGGGTGACACACCTTATATTGCGCACCAGCACGATGGGGAACTTATGCA
GGTTGTTACCTTTGATCTTGCAGATCAGCTCATAAAAGGCCTTCAGCTCT
TTCAGGGTTTCCTTCTTGGTGACTGAGTAGACCAGGACGAAGGCGTGGCC
CCGGGCTATAACGTGGCGCTGCAAAACGCGGTTGCCGTCGCCACTCTTGC
TGTCGTGATGTGCAGGGAAAGCACACCGGGGCTGCAGCCCAACAACTGGC
AGTAGGTATTTTCAAAGGTCCGGAAGGATCCT
>Sequence 2450
AGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCGCGAATCTCATGTGCTGGGCC
ATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCGCTTGTAAAGCAGTGTTAACAA
CCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCTCAGCCACCAAGGCAGGCCAC
AGGTAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGCACCCAAGCCTCCGCCTCCAT
AACTCAACAGCAGCAGGGAAAAAGCATGGTCTCAATTCTCTTGACAAATC
TCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACTACATCTCCCTCCCCAAAGAAGC
GCACACAAAACAATTTTAAAACTTATGTTTTCTACGGAAACCTTACCTCA
AAGTGATGCACAAAACTGAAATTTATATGGCTGCTTAAATGTCACATCCT
GGCTCCTAGCAGGGAAACAAAACGCTCTGAAGAGAGGATGGTTCCTGCTT
GAGGGGGAAAAAGTCTGTCTTTCTTAGCAGTGCTCCTTCCCACAATAAAC
AAATGATCCAGGAATTTTGT
>Sequence 2451
AGGTACAGATTGTTTGGACGGATGGAAGGGTGGGACTTGGGAAAACTAAG
TTTTGTAGTTTTTGGTTTCCTGATGAAAAATTTGTAATTTCAACACATAA
GCAAAATAATTAGACATCTGGCCTAGTGTTTGACAATTTATATGGTGTAT
TTCATCTCCTTTCGTCAGTCCTGTCAATGTTCCTATGTTATATCTTCCAA
AACCCTTCTGGAAAATTAGAGAGGAGGTCACGATCACCTACAATTCTTCA
TGTTTATGACCATCATTTTCACCAAAAATAGTGCAACTTCCTCAAAAATGT
TCTCCCTGCTTCCAGGATTAATCATCTCCAACTTTATTCTCCATATTCCA
GTGGGAGTCTTCTAAAATATTCATATGAATTGTGCTGCTTTCCTGTTTAC
CACAGAATCAAGTCTACACTTTTTTACATGGTGGTCCT
>Sequence 2452
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTTTTTTTACGGAATC
TCGCTCGGTCGCCCAGGCTGGAGTGCACTGGTGCGATCTCGGCTCACTGC
AAGCTC
>Sequence 2453
CTCCCCTTACTACAACTCTACATTTCTTCTCTTTCACTTTCTGTTCTGTC
TATTATCTTTTTTCTTATGCACTGTTTCCTGCTTTCTCCTCAGTAAGGGG
TGAATTAATTTCTCTT
>Sequence 2454
CCGGGCAGGTACCCTGTGAGTCAGGCCTGAGAGAGATGGCGATCCTAAGA
TTCATTGTCTTATCAGCCGAGCCAGCCAAGCTCTACTCCAGGAAGTGAAA
ATGTGCTGCCTCGAGAGCCGCTGGGACTTGCTGTGCTGCTCAGGCTGGAG
TGCAGTGTGCAAACACGGCTTACTGCAGCCTTCACCTTC
>Sequence 2455
AGGTACAGAGCATAGTGAAGCATGATGGGTGGTAGTATTAGGAGAAAAAC
ATTTTTCTAATTAACTTTAGCAGAGTTTATTTGAGCAAAGAAGTGACTCA
TGAATCGGACAACTCCCTAAACCAGGAGAGACACCACACGGCAGTATGGG
CAAGCAGTATTCACAGGCAGAAAAAGGAGGTGACATACAGAAACAGCCTG
GCTGGCCACAGATCACAGCTTGCCTTACTTGGTCACAGTCTGAGGAGCTA
GCAGCCTGTGGTGGACTGAAAGCCCAGCTGCTCTGATTAGCCAACATTTG
GCTACTTGTCGCAAGAATCTATTCATCTGGGCCGGGTGCAGTGGCTCACG
CCTGTAAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGGCGGTGGATCGCCTGGGG
TCGGGAGTTTGAGACCAGCCTCGCCATCGTGGGGAAACTGGGTCTCTATT
AAAAGTGCAAGAATTAGCTGGGCATGGTGGTGTGTGCCCTGAATCCCCGC
TGCCCG
>Sequence 2456

Table 4

AGGTACCTAAGTCAGAGTTCATATGGGGCCAGGGCTTTTTAGCTAGAGAC
AAATCTTGTTCCCACATATTAATGCATGTGGCGCTCACCAAAGCGCTGTG
TCAAAAGTGTCATCATTGTCATCAGCATCACCTGCCAGAAAATTGCACAG
CACGGTGGTCTCAGCATGTGGGCTCTGTAGCTGGACTGCTCAGATTCAAG
TCCTGGCCTTACCACTTACGGGCTGTGTGACCTTGAACAAGTGTATTGGC
CTCTCTGTGCTTCCATTTCCCCATCTGTAAGATAGGAATAACACATCTCA
CAGGAGCATGGAGAGGCTACAGGTAGAGTAAGAAAAACACTAGCTACCAC
ATAGTCAGCTCACTAATCATGGTAGTTGTTACCATTCTATTTATAGAAGA
CACAGAAGGTCAAGGTCAAATGACCCATCTGTCCCGTGGAAGAGGGTTTT
TATCTTTGAAGTCGTAGACTTCAAATCTAGTGTTGGGGGGTATTCCCTGG
CCCGCTGCCCCATCTCCCTTGTCACCCTGTCTCCTAATTAATCTGTTTAT
ACCTCTGGGTGGCCTTCTTAATGGGGCTCTTCAAAGACAGGGGCCCTGAT
TAAGCTTGTTCAAACCTGTTTCCCCAATGCCTGGAACCATG
>Sequence 2457
GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGGGAACGAAGTATATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCGCTGGAAATGGCCT
CGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGATG
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC
CCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2458
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGGGGCACTACCTCCCCGGGTCGGGAGTGGGTAATTTGCGCGCCTGC
TGCCTTCCTTGGATGTGGTAGCCGTTTCTCAGGCTCCCTCTCCGGAATCG
AACCCTGATTCCCCGTCACCCGTGGTCACCATGGTAGGCACGGGGACTAC
CATCGAAAGTTGATAGGGCAGACGTTCGAATGGGTCGTCGCCGCCACGGG
CCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2459
CCGGGCAGGTACGCGGGATTGTATTGTGTTTGTGATAATTGCTAGGAGTA
GATTTTAGGTGCTCTTACCACATACAAAAAAGGGGGGGGTAACTATGTGTG
ATGATACGTTTTATTTGCTTGACTATAAGAACCATTTCACTGCATATCAA
AATATTATGTGGTATGCCTTGCATACATAAAATAAAAATACAATAGCCCT
TTTAGTTTAATTTTAGTAATACAATCTGATAAAATAAAGATAAAATTAAT
ATGTAAGAA
>Sequence 2460
AGGTACTAGAAGCTAGAATAAAAACAGAATAATGCCTCAAATACTCAAAA
GGAAAATGATTGCCAACCTAGAATTTGTATTCAGCTAATTTCTGAATGAC
ATAAGGATTAAAAAACAAAGATAAATAAAAGTATTTCAAAAAACACACGG
TTTCAAAATTCTTCCACTCATACAACTTGTGGTTCATCAAACTAAGGGAA
TAAATCAAGAATGAAGATAGCATGAGATTCAGAAATTGGAGGATTCAGTG
CAGAAGAGAGGCAAAGGTAATCCCAGAACAATGAAGTTGAAGAAAGGGAT
AACACCTGAATACCAGTCCCATACAGCAGCCAGTCCTGAGTTTTGGAGGA
GAAGGGAGGATTCCAGGGGAAGGTCTTTCAGAGAAAAAAGATAAGTTGCA
ATAATGGATTATCCTATATGTTCTATTGTAGAGAGTTATAGAAGAATTAA
TGACAAGAACACAGAAAATTGTGCAGCTTTCTTGAAGAGGTGCTCAATTA
TTCAAAAAAAAAAAAATTTATNNNTAAGTACCTGGCCG
>Sequence 2461
CCGGGCAGGTACGCGGGACTGTCTCTTTTCCAGAGCTCCTGAGTTCATAC
TCATAGGGTGACAGAGTGGGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAATCAGC
ATTTCCTTCTCTGCACCAGAATTGAGGCGCACAATGCTTCAGTTTCTAGG
TAACTACAATTATCCTGCCAGACTAATACGATGACGGGAGTGCTAGTGGA
GACCTCCTGGAGACAGCTGAGGGTCATAGGTCAGGATTGAGTTTGACAGC
AGGGAAAACAGCCTGATACGGTTTGGCTCTGTGTCCCCACCCAAATCTCA
TGACGAATCGTAATCCCCAGTGTTGGAGGAGGGGCCCGGTGGAAGGCGAC
TGGGTCATGGGAGCGGATTTTCCCTTTGCTGTTCTCATGATAGAGTTTTC
ACAAGATCTGGTTGTTAAAAGTGTGTAGCAGCTCCCCACACTCTTCCTCC
TGCTCCGGCCACGTAAGACACGCTGGCTTTCCCTTCACCTTCTGCCATGA

Table 4

TTCTAAGTTTCCTGAGGCCTTCCCACCATGCTTTCTGTACCTGGGCCGGT
TTTAAAAC
>Sequence 2462
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCGGGCGCGGTGGCGCGTGCCTGTAGTCCTCA
GCTTCCCTCACAGGCATTCACTATCACTCCCAGCTAATTAAAATAATTTG
TAGACGGTGTCTCGTTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGGGTTT
AAGTGATTCCCCCGCCTCAGCCTCCCAAAGTGTTGGGCTTACAGCCTTGA
GCCACTATGCTTGGCTCAAAGATATTTTTATGAAAGCCCTGGGACTATAG
ATTTAGCTGATTAAATTTATAGAAAAAGTCCTGTCATATAAACTGGCAAA
GTCTGTTCTTAATTTAATTAGCCAAATCAGACTTAACTTCCGTCAGAACA
TGTCTTGGTTTTAATTCAGATAAACACACAAACATACTTCTCTGGCACAG
CCTTCAGAAGCATCAGTTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTTTGAGACAG
GGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCACTGGCACAATCACAGTTCA
CTGCAGCCTCGACCTCCCAGATCCAAGCAATCCCTCCACCTAAGCCTTCC
AAAGAGCTGGGTCTATAGGCGCGTGCCCACACCATGCCCAGCTGAATTTT
GTTTTTTTGGACCCTGGGCCGTCTAGAACTAGGGGACCCCCCGGCTTGAG
GATA
>Sequence 2463
CCGGGCAGGTACAAAAGCACAGCAATATTGTGAACAGTCATCTGATAACC
CAGACAGCTACTAAGTGACTAATGGGTGGGCCGTGCATACAGCATGAATG
TGCTGGACAAAGGGATGGTTCCCATCCTGGGTGAGGCAGAGCAGGATGGT
GAGAGACTTCATCAAGCTATGTTAGTGAGCTGGGGCTGCTGTAATGAAAT
ATCATAGACTAGGTGACATAATGAGAAATTTATTGTGTCATAGATCTGGA
GACTGGAAGTTCAAGATCAAGGTGGCAGCAGCATTGGATTCCTCTCATGT
TTCTACCTTGGCTTGCAGATAACCGCCTTGTCACCGTGTCCACACAGGGC
CTTCTCTCTGTGCATAGCCCTGGAGTCCCTCCCTCTTTAAAAGGACACCA
GTCATACTGGATTAGGATCCCACCCTTACAATCTCATTTAATCTTAATTA
CGTCTTTAAAGGACCTGTCCTAAATACAGTCACATTCTAAGGAACTAGGG
GTTAGGGCTTTAACATATGAACTCATATGGACACGTTTACCTTCATGTAA
CAGGCATGGTGAGAGCAATGAACCGTGGTTGACTGCAGGTGACTGGCTTG
CCACCACACTCCTGGCACTGGCATCCTTCTTTTATCTTATCA
>Sequence 2464
TCTCCGATCTTTACACGCATTCTTGGTGTTATCTGAAGACACTCTGATGC
CACCACCCAAAGCAACTGGCAGTTGACTCTTGGCAATTTTAAGCTTGTGT
GGAAAGCAGCCGCCGCCCGGTAGCTCCTTTTTATCTAGAGACACTCAGGA
TGTGGGGGACACCCCAGCAATGCCATCCCTCCTTTGACCTCCAGAGCGCG
CAGAATTATAAAGTTGAGTAATACTTTATTTGAAAAAATGAAAAGTGCAC
ACACACACACACACACACTTACATAGGCACAGGATAATCTGGAAGTAT
GACCAGCAAATGATAACTGATTCCCTCAGGGGAGAAGAAACTGGGTGGCT
GAAGGACAGGAATGAGAAAGAAGGACAGTTGCGTTTGTTTGTATCGTTTG
AAAATGGCCAAGGTGGATGGGGTCTTTTTAAAATGGTTGAAGAAACATTG
GGCTTCCTTATTCAAATGTAAATTCCAAGGGAAAAACCGGATTTTTAAAA
GGCTTAAAATTTTGGAATGCTGGGGAAAATTTTTTTTGACCTTGGCCCGTT
TTGAAATTGG
>Sequence 2465
AGGTACGCGGGGCAAGGACAAGAGGAAGAGCAGGAAGAGAAGCAGAGAGG
AGAGCCGCAGTCGCAGTCGCAGCCGCAGCAAGAGTGAGAGGAGCAGAAAG
CGAGGCAGCAAGCGAGACAGCAAGGCGGGCAGCAGCAAGAAGAAGAAGAA
GGAAGACACTGACCGCTCCCAGTCCAGATCTCCATCCCGCTCCGTGTCAA
AGGAGCGGGAACATGCCAAGTCTGAATCCAGCCAGAGGGAAGGTCGAGGA
GAGAGTGAGAATGCTGGCACCAATCAGGGGACCCGGTCCAGGTCGAGATC
CAATTCCAAATCGAAACCAAACCTTCCATCAGAATCACGCTTCAGATCAA
AGTCAGCTTCAAAAACCCGATCTTGGTCCAAGTCTAGATCCAGGTCTGCT
TCCAGATCGCCCTCCCGATCTAAAACTAGGTCCCACTTAAGGTCCTAACT
GGCTATGGCCACAGCTTGAACTACCCGAGAAGTCTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2466

Table 4

AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGACTTCTTTCAGGATTTT
CTGTTTGTCTTTGGTTTTCTGCTTTCTTTTTTTTTTCTTTTTTTGAGATG
GAGTTTCACTATTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGCAAGATCTCGACT
CACTGCAACCTCTGCCTTCCGGGTCCAAGCAATTCTTCCGCCTCAGCCTC
CCGAGTAGCTGGGATTACAGGCACCCGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTT
GCATTTTTAGTAGAAATGGGGTTTTACTATACTGGTCAGGCTGGTCTTGA
ACTCCTGACCTCAGGTGGATCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAATGCTGGG
ATTACAGGCCGGAGCCACTGCGCCCGGCTATATTAATTACATTTTCATCT
CAAAGACCCAAAGGCTGTTCAATACTAGCCAAGGGGGAGGCACCCGGCCT
CCTTGCCGTGACCCCAGGGCATGAAATGCTACCCAAGTAGGGGTTCAGCC
CTAGACCCCCCGGGGGCTTTAGGGGCCCCCCTTTGGGGCCGCAATGTGGC
CTTTCAGACTGTAACAGGCTTGGATTAGCCCAACCCACCTGGCCTCCAAC
ATTGCCTTCCCCCGTCCTT
>Sequence 2467
CCGGGCAGGTACAATGTCCTCGCGTCTTGTTCTGGTGGCCACCTTGGGTC
CCAGTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTCATCTCAACAATGGCCGGGTTG
TTAATTCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAACTGTGCAACTGGGTCTCCA
GGCTTGGTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTAATCTCACCTGGCCGC
TAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAACTCAGCCAATTCTTACTCTTTTC
CTCTATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTTTGTCATGGCAGGTCAGCACACGG
GATACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCTTCCCCTTATTCTGTT
CCCCTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAGAAGCTGAGCACTGGA
GAAATTAACTAGTCCCAGTCTTCTAGTTAACTACTAAGTAAAGGATCCTT
GATTCATACCCAGCTTTGAGTTCTGAGCATTAATTACTTTGTTGCATTGC
ATCTGGTGTTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCAACAAACCCCGCGTACCT
T
>Sequence 2468
CATCGTATTTTTCTATGAGTGATTTTCGTGTGTTCCCTCTATACCTATTT
TCCGTGTCATTAAGCCTCTTAGTATTGGCCTGATTGAAAACGGCCCCCNN
CTGGAGGGGGTGGG
>Sequence 2469
CCGGGCAGGTACGCGGGATTCTCCTGAGGATGTGTCCCATCTAGGGAAGG
CTGGACTAGGCCTTGCGGCTCCTCAGGGACTCAGGTGGCCCTACTGGGAG
AGGGGCCTCAAATGCACCATGTCAAGGGTTCAAGATTGTTCCTGCTTTTC
CCCAAGTACCT
>Sequence 2470
CGCGGTGGCGGCCGGCGGGAGGCTGACGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAA
GGAAGAGAAAAACCGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCG
GCGTCTGCTTTATAGGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2471
GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTATA
GGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2472
CCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGAGGCTGTTATTTCTTGTTAGAGGGATC
TGGTCATCTTTTCTGCTCTGTTGTCTTTGTTTATGCTCTCTTGAGAGTCA
TGGTTCCCTCTGCACCTTGGGCTTGGCCCGCTGCGGGGTAGCCCCCGTTT
CCCAAGCATGGTGGGACCCCTGCTGTGCCTCCACATCTGTGTTCTCCATC
TGCTCTGGAATGCCCTCCCTGCCAACGCACAGAGCTCTCCAGCCTCGGGG
AACTTGCTGCTTTGGTTGGGAAATTCCCCTTGGGATTAAGCGTTCCTGCC
TTCCCGCAGCACTTTCCTAGCTCAGAGCAGGCTCACAGACCGTGTGAGTG
TCCTTGGGTACCT
>Sequence 2473
CCGGGCAGGTACGCTTTACTAATCTAAATTGGGTAACAGAACTGGAGAAA
AGGAAGACTACACAGACTTATCATAAGCTGTTAGTGAACGTGATAGAAAT
GCGTAATTTGTTAAAGCGAATTACAGCTCTGATTTGTCAAATGAGGAGGT

Table 4.

GAATTATCCTAGGATTTGCTATGCTGTTGTGGCGTTAGAAGATTGGATCT
TTAGCAGCAAAGGTAACCTCAACAATATTTTCTGCTTAAGAAAGTGCCTT
GGTTAAGGTAGACCGTGATATCGTCTTTGACTAAGCTCTCTGGGCTATTG
ATTCTGCCATATTCCAAAGGCAGTATTGGCCTGAAGCCGAATCTCACGGT
CAATGTCAACATGCAATCCACAAAGACCCTGGCGCCCTTCCACGGTATGC
ACTTACCAAAACTTTTTTCACTGCGGAATCCTTTTTTTTTAAAACGGGTATT
TCTTTTAACTTTAACCCGGAATCCTTACTGTGAATCCCTTCCAAAGGAAG
GTGCCACCTTCACCTTTGAAAGGAGGCCTAAATTGTTCTGTAAGCAAGGA
AAATCTTTAGGAGAACGTTGGAACAAAATCCTTCTTTGAGAAAAAAAACAG
GGGTTTCAGCAAATTTTTACTGGTTTAGAATTAACAAGGCTTTTCAAGGA
ACGGCCGGTCTTTTAAAAACCCCTCCCCTTGGCTACGGCCCCAAATGTTC
CCTTAATTCCCCTTTCCCCCTTCAAATTTAGATTCCCCTGCCCCCCGGTT
TTGGGATTAAATTTTTATTTACCCCCCCCCCGGGGGGG
>Sequence 2474
AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGTTATCT
GAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC
TCTTACCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCAC
ATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCCTACCCCTAGAGCA
GAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTCC
CAGTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2475
AGGTACTTCACATCATAAATGACAGGAAAAAACAATCGAAGGATCTCAAA
GAAGTCAAGTTCTTCTTCAGGCAAGTTAGAGTTGGTTAGGATTTTGATTC
CCGCGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGTCATAGATTTTATT
TAATTAAAATAGATTAAAAACAGACTGTGTAAAAGAATTAGAATTCTCAA
TAATTTACTATTATTTACATTAGCAAATGTCGGTCGTTAGTAGACACTGA
GCAGAGAAGCTTGAAGAACGGGGATCCTCTCCTGTGGGCAGGGGAGCCCC
AGCTTCCCTCGTGATTCCCGTCCTTTCAAGTTCATTATGGCAGCTCTGTC
AATGAGCACCCCAGGGTGGTGTGGCCGCAGCACCAGGACCCGCGCTGCCC
GCGTACCTGCCCG
>Sequence 2476
AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAGTTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACTCTTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAGAATCTTCT
TGAACTGAGGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTTG
CTCCCAATCTTCTCCCTCTTGTAAATCCTGATTGGTCAGGCCTTGTAGGG
GGCTTGGCACTAAAGGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTTCCAGTTCTACA
GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTGTCCAGACGTTTCCGGCTGGCAGA
GGAAGGCAGTGCCTGAACAGGTTCTCTTGTTGGAACATGGGTCTGGCTTC
TCACTTCCCACTGGGCCATGTGCTCCCTTTGAGAACCCTGGAGTGACTGT
CCTGGGTGCTTGCCCGTGGATCTTGCACTGACACCTCCTTTAATGGCCAT
TTGTGCTGTG
>Sequence 2477
AGGTACATAGCCCCAGAAGGGCGGACTGGCCGGAGTCCAGGGATGGGGGC
CAACGCCCCATAACAGAGATCAGCATTGGACTACAAGAAGAGGCAAGGAG
AAATCAAGGATCAAAATTTAAGTAAAAGAAAAGCCAAGTCATTAAAAATA
GCCCCCTCATTGAAGAGTGGGAACGTAGGTGTGATGTTCTGGCATAAGGA
GTGAAAAAGAAAAAGCTCTATTACTTGAAGCTTTTCACCAGGGGCAGAGA
GAATGGCCAGAAGTGAGAAACGTGTGTGTGGATGCTTACACCGATGCCGT
CTCCTAATATTGGAACATGGCTCCAGAAAGGAGAACCAATTATTCCTAAT
TCCACGGGCGGCATTCTCTGACTCCCAAACTCCCAAAGTGGAGGGCAGGA
GCTGCCCTTACCTTGAGGAAGCTCAGAGTG

Table 4

>Sequence 2478
CCGGGCAGGTACGCGGGGTCCTCAGCTTCAGGCACCACCACTGACCTGGG
ACAGTGAATCGACAATGCCGTCTTCTGTCTCGTGGGGCATCCTCCTGCTG
GCAGGCCTGTGCTGCCTGGTCCCTGTCTCCCTGGCTGAGGATCCCCAGGG
AGATGCTGCCCAGAAGACAGATACATCCCACCATGATCAGGATCACCCAA
CCTTCAACAAGATCACCCCCAACCTGGCTGAGTTCGCCTTCAGCCTATAC
CGCCAGCTGGCACACCAGTCCAACAGCACCAATATCTTCTTCTCCCCAAT
GAGCATCGCTTCAACCTTTGCAATGCTCTCCCTGGGGACCAAGGCTGACA
CTCACGATGAAATCCTGGAGGGCCTGAATTTAAACCTCACGGAGATTTCG
GAAGCTCAAAACCATGAAGGCTTTCAAGAACTCCTCCATTCCCTCAACCA
GCCAGACAGCCAGATTCAGCTGACCACCGGCAATGGGCCGGTTCTTAACG
AAGGCCCGAAACTTAGTGGATAAGTTTTTGGGAGAAGTTAAAAAGTTGAA
CTTGGCCGTTCTAAAACTAGGGGATTCCCCGGGCTGGAAGAATTTCAATA
TCAACTTATTGATCCCGTCAACCTG
>Sequence 2479
CCGGGCAGGTACCACACACCCTCCACTACTCATCACCAGACAGGGAACCC
TGGCTTGGGCCCACAGCACAGACCCTCCATCCTGGGCCGATTACACTAAG
TGATTGCTAACTCACATGTCTCTGGGATGGAGCACCCAGGAGACAAGCAA
AGTGTTGGAGCAGCAAGTCAGGTGATGTGGAGCCCAGAGGGCTGGGACAG
CTATCTCTCTAGGGTCTACTTGCCCTTGTGAGACACTTTATCCCAGCACT
TTAGGAATGCTGAGGTCATACCAGCCACATCTCATGTGCAAGATTGCCCA
GCAGAGATCAGGTCCAAGAGTTCCTGTTTTAAAAAAGGGGACTTGCTTAA
TAAAAGAAGTCTAGCCATGTTTGTGTAGAGCAGCTGTGCTGTGCTGGGGG
TTCACTTTTGAGAGAGTTCTCCTCTGAGACCTGATCTCTGGAGGCTGGGC
AGTCTTGCACATGAGATGGGGCTGGTCTGATGGCAGCACTCCTTAATCTG
CTTGCCTCCCCAAGGGCCCTAGCCTGGCCACACATGCTTACGGGCACTTT
TAAAGCCCCCACTATAGCTTCCCGGCTAGTGGACTGTACCTTGGCCGGTC
TAAAAATAAGGGGACCCCCG
>Sequence 2480
CCACAAGATGGTTTACTCTACTTCAGGATACAAGGCGTGAAATAGGCAGA
TATATGCTATAANNNANNAGAGGGACTCCGATCCCTTCGTCCCTAGGGGC
GGGTGGCGCTCCACCGGCCGAGGTACTTGTCTAAGGCTCTGGCGGCTCCG
CGAATCTCATGTGCTGGGCCATCATGGACGAGAGTGGTCTTCAGCACCGC
TTGTAAAGCAGTGTTAACAACCATCACACCGCCAGCAGCAATGCCCTCCT
CAGCCACCAAGGCAGGCCACAGGTAACGAGTGATGCCCCATCTTGAACGC
ACCCAAGCCTCCGCCTCCATAACTCAACAGCAGCAGGGAAAAAGCATGGT
CTCAATTCTCTTGACAAATCTCAGAGGTATTATACTCTTATTCCAACTAC
ATCTCCCTCCCCAAAGAAGCGCACACAAAACAATTTTAAAACTTATGTTT
TCTACGGAAACCTTACCTCAAAGTGATGCACAAAACTGAAATTTATATGG
CTGCTTAAATGTCACATCCTGGCTCCTAACAGGGAAACAAAACGCTCTGA
AGAGAGGATGGTTCCTGCTTGAGGGGGAAAAAGCCTGTCTTTTTTAACAG
GGCTCCTTCCCCCATTAACAATGGACCCCGGAATTTTTTCCCCCCCCGGG
GGGGGCTCTTAAAAAAAGGGGGGCCCCCCGGGTGTGGGA
>Sequence 2481
AGGTACAGCATGTATGGCCATAAAACCACTCATCACACTACTGAAAGACC
CTCTGCCCCACTCTATGAACAGCACATGGTGAGCCCCATGGTTCATGTCT
ATAGAAGTCCATCCTTTGGTCCAAAGCATCTGGAAGAGGAAGAAGAGAGG
AATGAGAAAGAAGGAAGTGATGCAAAACATCTCCAAAGAAGTCTTTTGGA
ACAGGAAAATCATTCACCACTCACAGGGTCAAATATGAAATACAAAACCA
CGAACCAATCAACAGAATTTTTATCCTTCCAAGATGCCAGCTCATTGTAC
CT
>Sequence 2482
AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAATTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACTCTTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA

Table 4

GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAGGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAGAATCTTCT
TGAACTGAAGAACTGTGTTCTAATCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTTG
CTCCCAATCTTCTTCCTCTTGTTAATCCTGATTGGTCAAGCCTTGTAGGG
GGCTTGGCACTAAAAGCAGAGTTCTGAACCTCTTTTCTTTCAGTTCTACA
GTGGCTACAGGCACTGAACGTTTCTTTGTCAAACCTTTCCGGCTGGAAAA
GAAAGCAATGCCTGAACAGGTTCTCTGTTGGGACATGGGTCTGACTTCTA
CTTCCCACTGGCT
>Sequence 2483
TATAAGTCGTTGACATTGCCACACCATTCGGTAAATGGCAACTCGCCCGT
GGAGGTGGTCGCCCGGCCAGGTCCAAGGTTCTCGTGTCTGGTTCTGGGGG
CCACCTTGGGTCCCAGTCCACCTGGACATCAGGCTGACGTCATCTCAACA
ATGGCCGGGTTGTTAATTCGCCACCTTGAAGCCATCTCTGGAACTGTGCA
ACTGGGTCTCCAGGCTTGGTCTGTTTCAAGATTAGCTCCTAGAACTTCTA
ATCTCACCTGGCCGCTAGTTATTGATGGAGCCCATATGTGAACTCAGCCA
ATTCTTACTCTTTTCCTCTATGGCAGGCTCCCTGCCAGTGTTTGTCATGG
CAGGTCAGCACACGGGATACTGGATCTGAGAATCTGATCTCCAGGGATCT
TCCCCTTATTCTGTTCCCCTTGGAGGATTCAGCAGATACCTGTAGATAAG
AAGCTGAGCACTGGAGAAATTAACTAGTCCCAGTCTTCTAGTTAACTACT
AAGTAAAGGATCCTTGATTCATACCCAGCTCTGAGTTCTGAGCATTAATT
ACTTTGTTGCATTGCATCTGGTGTTGAGTGATTATTCTGTCCCCATCCCC
CGCGTACCT
>Sequence 2484
GTTCCTGTACTCGGGTAAAAGTTTCTATACTTAACTTGTGTATAGGTCAT
CCTCACTTAGAATACTGGTATGATTTAGTTTTATGTACTAAACTCGTACC
ACACCCCNCCCAAGAAATGANGCATGAGAACGCCACACNATTT
>Sequence 2485
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
TCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGT
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGCCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC
ACCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2486
TTTAGTTAATTGCAGCTCCACCGTGGTGGCGGGCGAGGTACGTGCCAAGC
ATCCTCGTGCGACCGCGAGAGCCCGGGGAGCGGGGGCTTGC
>Sequence 2487
GTCACCCTTTTAAATAACTTATATTATTTAATACAATAAATTAAAAATTA
CACTAATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTAGGGGGGTTANNCTTTACAC
ATCCTAGACAATTTGGAGCTGCGCCGGGGGGGCGGCCGANGTACCCANNA
CATTANAAAAACTTTCTATTTCAACTTTTTATTGATTTTTGGGGGGGAGTA
AACAATTATTTTGTGATGCAAATAAATATCCTTTAATTGGTCGACTTGCC
AAATTTAGATTTGTGTGCATCAGGCTTTCTTTTTTTTTCTTTTTTTTAGAGA
AGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTGTTTCTTTCTTTCTTTATTTTGA
GATGGAGTCTTGCTCTGTCGCCCATGCTGGAGTGCAGTGGCACGATCTCG
GCTCACTGCAACCTCCACCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCTTGCCTCAAC
CTTCCAAGCAATTGGGACTACAAGCGTGAGCCACCATGCCCGGCTTATTT
TTGGATTTTTAGTAGAGAACAGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGCTGGTCT
CAAACTCCTGACCTCAGGCAATCTGCCCGCCTGGGTCTTCTAAAGTACCT
GCCCG
>Sequence 2488
CCGGGCAGGTACAGGGTCCCAAAATGCGCTGACTCAGCTTCACCAGCCCA

Table 4

```
TCTCGGATCTAAAAGACACCCACAAGAAACATGTTGTTTAGCTTTTCTTA
AGCATCTCTGTCTTAGAGTTTCTTGTTCTGACCTTTCTATCAGGTTTTTA
ATCTTGGAAAGTGATGGTGTCTAGTGGCATTCTTAGATCAGACCCTCTGG
GTTCGTAGCCCAGCTCTGCCACACCACATGCTGCTTGACTGACAAGGAGA
AAGAAAAGAGGAAAGCCTCCCTTGTCCCCACTGTGCTCATGAAATAAATA
TATACCCTAAATTACACATACTCTTTCACCATATTATCACCTCATTGCCA
AAAATGTCTCTTCGGGCATGAATGAGGATCCAGCCCAACCTCCAGCCAGG
GAACCAGCCAGCGCTTGGCCAGCCCTCCCAAGACACGATGGGGACATCGG
TGCTGAAGGTGGCCAGTGGTTCATATTAGCAATCCGAAAACACCTGAAAA
AAGGCACTGGTTAAGGGCGGGTGATGGCCACTTTTCACTGGGGACCCAGA
TCCCCTGCCTCCCACACAAATCCTTTTATCACTAAGGGACAGGTCCTGGG
ATCATGTAAACTTTCTTAACGGGGGAAATACGGTTACCCAAAAAGCTTGG
AAGGCGCCTAAAAAAATTTTAACAAGGGCCTAAAGGGCTAACCCAAAAAA
GCCCGGGGAATGGGTTTTTCCAGAGTTTTAACCTTGGGGAGCTCCCCAAA
TCACCTTAG
>Sequence 2489
CCGGGCAGGTACTGAGTGGCTTCAATGATAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGA
CTGCATTTTTAAGGCCTAGCGCTTCAAAGGCTĀTATTGTCTTACGTGTCT
GACTTTGGCATCTGCCCTTTCTGACTTTTGACCCTGCAGCCTTCAGCATG
CCGGAAGTGAATGTGGACTATAATGCCAGCTCAGAGACCTTGCGGTGTGA
GGCTCCCCGATGGTTCCCCCAGCCCACAGTGGTCTGGGCATCCCAAGTTG
ACCAGGGAGCCAACTTCTCGGAAGTCTCCAATACCAGCTTTGAGCTGAAC
TCTGAGAATGTGACCATGAAGGTTGTGTCTGTGCTCTACAATGTTACGAT
CAACAACACATACTCCTGTATGATTGAAAAAGACATTGCCAAAGCAACAG
GGGATATCAAAGTGACAGGGGGGTATCCTGCATGCTTTTGGATGGGATTT
ACTGGGGAAAAGAGTAAAATCTTAAATTAAAATTTAACTTCATTTAATTG
AATTATTTCCAAGGGCCAAAAAATCTTTAGAGATCCTTTTCACTTAAAAA
ATTGATCCCCTAAATTCCCGTTTGAAATGGGTTAAAAATAGAAAAAAGCC
CCACCCCCAAAAAAATATTGTATGGGATATAGGGCAAAAAAGGGAAAATAG
GGATAAATTTGGTGAGCCATACAATAGACGGGGTGTGTGAGAAACATGTT
GTAAGATTCATAGCGCTTATGTAACATATGGGGATATGTCTGTACTCGAA
TTGGGAGATGAATATGTCTGCCTATTTGAATTTTGAAAAGAGACATCATG
TCAAA
>Sequence 2490
AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
GGTGAATGCGGTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTTGTGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCCC
ACAGGAACCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCCTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGTCAGCGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG
GAGCACTGGAACTCGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCAGAAAATGCCAG
GACAGCTTTCAATTCTAGAAAGGGAAGTTTTTTTGATTTGTGAAGCCCAGA
ATTTCTGCTTTTGTGAAAAACCTAAGCAGGTGCTTAGAACGTTCAAGGGC
TTTAAAGGTGGCCAAGACTTAATCCCCAGAGGCCTTGAAAAAGACCCCCA
GGTTCTAAGGCAACAGAAGAACTAGTTTCTTGGAGAACACCAAATCGAGG
TTTTCTTTTTAGAGTAAGGGAAATTTTAGAGTAACCTTTCTGGTACTGCC
GGGCGGCGATTTTAAATAGGATCCCCCGGCCGTGGAATTTTATTAAAC
>Sequence 2491
CCGGGCAGGTACTGACAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAAGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATG
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT
AACGGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT
```

Table 4

GCAGCACTGTTATGGTGTCCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTT
TACCTTAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA
AATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACA
GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTT
TTTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATGGTGCAAT
CTCTGCTCCCCGCAAACTCTGCCTTCCAGAATCAAGCAATTTTTCTGCCT
CCACCTTCCAAGTTGCTGGAACCTACAGGCGCCTGTCACCACGCCTGGCT
AATTTTTTGTTTTTAAGGGGAAACGGGGTTTACCGTGTTAGCCACAAGGG
CTAAGTCTCCTACCTTGGAACCACCGCTGGGCCTTTAAAAGGCTGGAACA
CAGGGTGAACCCCTGGCCCAGCCCGCATTTTTTAAACCAACTTATGGAAT
GAAAGGAAACCTTAAAGGGCCCCCTC
>Sequence 2492
AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAAGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
GGTGAATGCGGTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACATCTTGTGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCCC
ACAGGAACCAGCAGACTTGGTTTGAGGGTATCTTCCTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGTCAGCGCCAGCACCTTGTATGGAATTATGTTTGATGCAGG
GAGCACTGGAACTCGAATTCATGTTTACACCTTTGTGCAGAAAATGCCAG
GACAGCTTTCAATTCTAGAAGGGGAAGTTTTTGATTCTGTGAAGCCAGGA
CTTTCTGGTTTTGGAGAACAACCTAAGCCGGGTGCTGAAACCCGTCAAGG
GGCTTTTAAGGGGGGGCAAAGACTAAATCCCCCGAATCCCTGGAAAAAGAA
CCCCCATGTCCTTAAGGCAACAGGGGGGAACTCTTTATTGGCAAAACAAAA
ACAGGGGTTTTTTTTTTGGGAAGGGAATTTTTTGGAAGCCTTTTTTGGGA
TTGTGGGGGGGGGTTTTAAAATGGGGCCCCCCGCTGGGAAAAATCCCCCC
>Sequence 2493
CGCCCCCGCAGGTCCCCGGGGCAATCAGATCCGAGGACATGTTGACGTCG
TCCGAGAGTCTTAAAATCCTGCTGTGGCCGGATTCCAGACTCGTGGGGGA
AAGGCTGGATCTTAATGCAAGTCATGAACTTGAATGTGCCGATGAGGCCT
GGCATTCCTGTCCAGAGACAGAGTAAGGAAGTGTTGGCCACACCCTTAGA
AAACAGAAGGGACATGGAGGCAGAAGAGGAGAACCAAATAAATGAGAAGC
AAGAGCCTGAGAATGCTGGATAAACTGGTCAAGAAGAGGATGATGGTTTG
CATAAAATACACACATCTGTCACTAGAACTCCTTCAGTTGTTGAAAGCCA
AAAAAGACCTTTTAAAGGAGTGACTTTTTCTAGGGAGGTAATTGTTGTGG
ATCTCGTGATATAATACCCTACACCTCGAAACTATACTCGAGAACATAAT
GAGAGGAAATGAAGCTTCAAAAAGGGGTAAAAGTGAAAAAAAATGAACGT
TTGGCTAACGTTGAAAGAATGAGGGAACCCTGGCGTTTTAA
>Sequence 2494
CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTATACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG
CTCAGGGGAGAGCTGGGTTAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT
TAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAGAATA
AATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG
GCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGG
TGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA
ATCCCGTCTCTGCTAAAAAATACAGAACTTAGCTGGGTGTGGTGGTGCGT
GCCTATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAAC
CCGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATTCACACCACCGGACTTCAA
CCTGGGGCAACAGAGAAACACCCCTGGTTAAAAAAAAATAATAATAAGGAG
ATGTAATTGGGCTCCGGGGGAGGGGGAAAATGGGGAGCGCTTGTGGTTGA
AATGGGATAATTTTAGAGTTGGGGACCTTGAGAAACAAATTCTGGAAAAA
AAGGGGGTGAATGGTGACAACAATGTGAGGGCACTTTTAGCCATGGAAGA
ACCGAAGCCTTTAAAAAAAAAACAGATCCCGGGAACATAGGACGGTTAGA
AAATAAGGGAACCCCTGGTTGAAGGAAATCTGTTCAAGCTTTTGAATTGG

Table 4

TCTAACAAGGGGAGGTGGGGACCAAAATTAAGTAGCGTAAAAGAGGGGTA
AATAAGAGATGG
>Sequence 2495
CCTGACCTCAGGTGATCTACCCACCTCAGCTTCCCAAAGTGCTGGGATTA
CATGCCTGAGCCACCAGGCCCCACCGTTAGTATTTCATAGTCTTCTACCA
CCTACCTCGTATCAGTTTCAGATTTATGTTTCTTGTCAATGATCACAAAA
TCATGAAGAGATCAATAGGTTCATCTTTTCTTTTAATGGCCAAAATGGAG
CCCACTACAGCCTGCAATAGGAGGAAGGATACCCATTAAGTAAATTCAATT
TGCAGCAGCAGAAACATGTTGCTTTTCAGAAGGCTAAAGTAGACAGTTTC
TTCATTTTACAATCTCTACACTGATATAAGTCTTTTTCTATAAGCAGATA
GAATACATTATATATGAACAGCTGTTACATTTCTGAAATCTCAATCTGTA
ATTCCCAAACATTAACATTCCTTAACATTAATATTCCTCCTGGTGTTTCA
TTAAAAATACTGATAACTGGACGCTTTTCTAATAACAAAATCTCCACTTT
ATAAACCTTTTAATGAAAGCTCCAATTTTACTTTTTAAAACCCGGGTAGG
TATACTATTATTTGAATTTCCTCATTTTACTTTTTAGAGACACAGATTAT
GTATCACTGCCCCCAAAATGAAGCTTCATAACACCTTGGGATGAAATGGG
AAATATATTACGTTTTTACTTTAAAGAATTTTTATACCGGGTACCTCTGG
CCGTTTAAAAAAAGGGATCCCCCGGCTGGGGGAATTCATTTTAACT
>Sequence 2496
AGGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCA
CTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGT
TGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGA
CTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCT
TCCCGGGACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTACTATTAATGAGAACGAAAT
ACACATTAGGAAAATGGAGCCATTTCAATCTAGTGGTTTGGGCAAGATGG
GGAAGAGAAGGGGAAACATTCTAGTTTCTGGATTACATTATTATGCCCCT
CCTGAAAAGGTGGTTGTCATTTGCATTTATTTAAAGCAGGTAATATGCAG
GAATGTAACTGAGGATTATCTTCAGGCAATCAGCAAGATATCCTCCTCAT
GGTCCCTTTAGCTCTCAAAAGCAATGAAATCCTCCTGTTCTCATTTTTAC
TGCTGTGGTTGTGCTGCTGAACAATACTATCTTTTTAAATTCCATGCCAC
AAATTCAGCAATAACTTTTTGGATTGAAATTAACAACTCCTGTAATTGGA
TGCTTGTGTGGACAAAATTTTTGGATTTCGTTTTCACTCCCGATGGGATG
GCCACCCTTTTTTTTATTGGGGGGGGGGTTTTAAACCCAAACTTTTTTAAAT
TTTTGCCAACCGGCCTGGTTTTTGGTTTGGGTGGGTTTTTTTTTAG
>Sequence 2497
CTGTCTTACATCTAAGTACTGTTGATTTGTCTTCTGTAACGTTCTGCTTA
CACTTACGTTGTTTTGTTGTGTGTTCGAGGCGGCTGTCTCGTATTTCCTC
TTACCCCCCCAGCGAGTGGGTGTGTGGCTGCTTGCGACTACTGG
>Sequence 2498
CCGGGCAGGTACTAAAAAAACAAAATATTAGCCGGGTGTGGTGGCGCATG
CCTTTAATCTCAGCTATTCTGGAGGCTTAGGCGGGAGAATCACTTGAACC
CAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCAGAGATCATGACATTGGGCAACAAG
AGCAAAACTCTGTCTCAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGGGACGTG
GGATGGCGAGTGATGGGGAAGCTATTGGAGTCCCTCAGAGAAGAGATGAC
ATTTGAGTCAACACCTGGAGAAGTTAGGGAGTGAATCACATGGTCTTCCG
GGCAGCAGGAACAAGCAGTGCAAAGGCCCTGAGGCAGGGGTGTGTCTGAC
GTGTTTAAGGAGCATTCAGGCCAGACTCACTGGTTCACGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGGCAGATCACCTGAGGTCAGGAGTTTAA
GACCAACCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAATACAAAAA
TTAACCGGGCATGGTAGCATGCCCCTGTAATCACAGCTACTTAGGAGGCT
GAGGCAGGAGAATTGTTTGAACCTGGGAAGCAGAGGTTGCAATGAGCCGA
GTTTGTGCCACTGCGCTCCAACCTGGCTACAGAGCAAGACTCTCTGACNN
AAAAATNAAAAAAAAAATTTAANAAAAAGGTCCTCGGCCGGTTTAAAACAAT
GGATCCCCCGGCTGAGGAATTGAAANTAAACTTTTGTATCCGTCCACCTT
GAGGGGGGGCCCGGCCCAACTTT
>Sequence 2499

Table 4

```
AGGTACATTTTTAATTTATACCATTTTTTTTAAATTCCTGTTTTTCCTTTT
GTAGCTGTATGCAGGAGCTATTCTTGAAGTTTGTGGATGAAAATTGGGAA
GGTTCCCTCAAGTCCAAGGTATATAAAATTTACTCCAGTAAACTGTTCAG
TCATTTAAAATCAACATTTTATGTGAATCGTTTTCACTATATATTCCCAG
GAATAAGAATTTTTAGGATTATACTTTCTTAACAATATATGCTTTTTTTT
CAATTTGTTTTCATGGAAGTGGTTTGTTAAAGTAATTGGTGAATGCTATG
TTACTTTAAAAAAAAACACAATATATGAAATTTAGAGGCCAGGCGTGGTGG
GTCACACTCAGCTCATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTG
GGTGGATCTCGAACTCCTGACATCAGGTGATCCGCCTGCCTTGGCCTTCC
AATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCACCACACCCAGCCACTGCTTCATAT
TCCTTATCTTCAACATCAAGTCGCCTCTTGGAATATTATGATAACCTACA
TTATAATCTAGCTTAAAATAAATTGAACATTGTTAAGGGCCCTTTTTTGA
AAAAAACTTTTCTGGAAACAATGGTTAAATAATGATAATCTTTGCACGGG
AAAGGAAAAAAGGGGGGGCTTTTTATCATTTTTAACCCTTCCATGTGGGG
TGAAAAAAAAACTCTAAATTTTTATAATTCCACCGCCCTTTCTTTTAAAA
AC
>Sequence 2500
AGGTACATTTGCACAATGTAGAAAACAAAGATGACACGAGCCTGTTCACT
TCTCCACATGCCTGTCCATCTCCCCCTGCCCCTATCAACATGTCTTGAAG
GTGTGGCCACTGACCGTTTGCATCACCTTTCTGTCTACGTAGCACCTGTC
AGTGACCCCTGACCCCAGAGCACCTGCCCTTAGCCTTGAAAAGCCTGTAT
TTTCCCTGCTGGGCTCACCTCTGGGAGGTAGCATTCCCATTGTCTCTTCA
CTGGATGGCACTCTCACAGGTTAAAAGTGGGCCACACCCAGCAGTAGCCA
AAGACCACTGTAGGAAGAACAAGATTGCTGAGTTAGTTTTTGATTTTCTT
TTGCTTTCACATGTTTTGGAGAAATGGGATGAGGCTGCATGTGCTTAGGT
TTGAGTTTGGGATGGGATAGGGGTCCTTACTTCTTTAGAAGGCAGCAGGG
GTTTGTAAGGGTAACAGAAATTCAGTGTGGGCCCAGGGAAGGGGGGAGCTT
AAACACAGCTGGTCTCAGGAAGGAAGTGGAGGGCGAAAGGGAAAAACGGG
ATGGGCCATTTTAACAAAAGCAAAAGTTTCCAGTCCCTTAATTTTAACGT
ATGCAAATTGGTTTTATGGAAAGCTGACCATGCCCTTATTTAAAAAGATG
AGTAGCCAGATAATTTAAAACCATCTTTATTTAATTTAGAAAATTTATTG
GGGGATCCTTTGCCAACCGGGGGGGAAAAAATTTCACCCCTTTAAAAAAAT
TTAAAC
>Sequence 2501
AGGTACACCGCCGAGTCCCATTTCTCACCTTTCACACCCCCATCCTCACA
CAAGTAACCCGGGTGTCTGACACGTTACTTAGGTTTTTAATCCGCGCTGA
GACAATCTCACAGAGACCCTACTTCACCTCTCAGTAACTTGCATTTCTCA
GCTCTGCTGTGTGTGTGTGTATGTGTGTGTGTGCGCGCGCGCGCGCCG
GCGTGTGCCGTGTTGGGGGAGTGTGATGTGGGGGAATCAGTTAATTTGGT
GATTGCAATGAAAATTCGACACCGCTAGATGTATTTTCCCTGCCAATCTG
TGTGTGCTGGCCC
>Sequence 2502
AGGTACACGGGAGGCTCGTGCTAAGCTAGCGCCGTCGTCGTCTCCCTTCA
GTCGCCATCATGATTATCTACCGGGACCTCATCAGCCACGATGAGATGTT
CTCCGACATCTACAAGATCCGGGAGGTCGCGGACGGGTTGTGCCTGGAGG
TGGAGGGGAAGATGGTCAGTAGGACAGAAGG
>Sequence 2503
CCCCCAACACGGAACTTGACATATGGAAATGAATTCTCACTATTAAAATT
ATTAAGTATCATAATAAAAAGAATATCCATAGAATGACTAAGTACAGAAA
TATTTAATGAATTTTATCACTTCAGGTTTATAGGAACTCCACCGCGGTGG
CGGCCGAGGTACCAGCCAGTGCTGGAAGGAGCTCACCCTGGGAGGTCTCG
TCAGCCTCTGTCCTTCATGGCTGTCCCTTGTGTCCCATGTGGAGAGCCCT
TCCTCCCTTTCCACATGGTAAGCACTGAGCCCAATTTCTTCTCACCCCAC
AGATGGTCCCTCAGAGCAGAGATGTCTAATGAAAGGTTCAGATTCAGATC
ACTAACTTTCCATCTTCCACTTTTTCCAGTGGTGGCCATGTTCCCCCGTT
TGCCTTCACAAAAACCTTGTGAATAATACAAGCCATATGGACTCTGATTT
```

Table 4

ACAGTTTAAAAGATGAGCAAAGGTGGGTGTGAGTTGCCCAGTCATGTTGC
TAGTTGTTGAAGAAACTAGGATTGTTCTCAGGTCTTGGGCTCCTGGCCCA
TAAACCAGTGGCTCTGTGTTCTGATGGGGAATTGGGGAGGATTTTTACCA
AAGCCGGTTCCTGG
>Sequence 2504
AGGTACGCGGGAAACTATGTTAAAAAAGTAACCAAAGAGTCATTCCTGGT
ATTTGATTATGACACTTCTGAAGCTAGAAGGGACCTCAGACCACCTGCTC
CAATCCCTGCTGCCTAAGGTTTTGGGGGCTGAGGGCTGGAAACCCAGGGG
CTGCATCTCCCAGGCTCTTGGCCTCATAATCGCCTTCTGTGAGACTGAGG
GCAATTAAGATATGAATGACATGAACTCGCTTCTCTCCATATCAACATAA
ACCAGAAGAGGCATACATCTGTGGGATAGTCAATACATAACATCCTATCT
TTATATGGCCATATGAGAAGATAACTTCAGTGTCCCTATGATGGTAAGTT
CTTGAATGTGAGGGCAAGATGGCTGTGATAGCCATGACTCCCCGCTTTGC
CTGGTTGGACAGAACCCCCTTCCCCAAATGCTCACAGTCCCCCCCTTGAG
CTGT
>Sequence 2505
AGGTACCGGTTGCTTGTGGAACAAAACTCCTCAATTTTTAAAACTTTTTT
TAAAAAATAAACATACAATCATAGGTATTCATTTACTTTAAAAAATTCTAA
AGATGAAGAAAATTATTGTTTATATATTTAAGTCCTTGTATAAATTACAA
AACTCAAGTTTATGTTACAGAGTCCCTTCCCCATAGGAAGCATAAAGCAC
TTTTGTGGTACGCGGGAGTCAGAAAGGAGACTCTGCCTCCCTCCTCCTCA
CTGAGTGCCTCATCCTACCGGGTGTCCCTTTGCCACCCTGCCTGGGACAT
CGCTGGAACCTGCACCATGCCAGGATCATGGGACCAGGCGAGAGGGCACC
CTCCCTTCCTCCCCCATGTGATAAATGGGTCCAGGGCTGATCAAAGAACT
CTGACTGCAGAACTGCCGCTCTCAGTGGACAGGGCATCTGTTATCCTGAG
ACCTG
>Sequence 2506
CCGGGCAGGTACCTCTAAGGGCCCAAGTCAGCAGAACTGTTTCCCAACTG
CCGGTGGGCTGGCCTTGCAGGGAAGGCTGTCAAAAGATGGCCAAGTGCAG
GCACAAGCCTTACCTCCCTGAGAGCCTGCTCCCACCTTCCTCTCTGGCCT
TCAGCTTTTCTTAAGTGAAGCTACCCTTGACCTTTGTTGTAATTAAAACC
AAGAGTGGTTCTAGAATGGGTTCTCAGGATGTCCTGTGAAGGCTTTGACT
TTTGGCCCTTTACAGTTCTAGTTTTTGCAGAAATGAAAATGCTCTGGTGAC
TACAGCAGGTCAATTATTGGAGCCAAGAGTAGTATTGTAAAGTTGGAGGG
TCTTAGAAGGTCAGGAAAGAAATGAGTGGTCCATGGAAGTGTCCCTTAAA
TGATAACAGCCAAAAGCACAGCCACCTATGGAATATTCCCTTGTTTTTCT
GGACTGGTAGAAAG
>Sequence 2507
AGGTACGTTTGGTGCAGTGCCACACAGGAGGCCACCAACAGAGCCCAGAG
TAGTAACTAGGTTGCTTCACTCTTAACCTCTCAAGTGATGACACCAAGGT
GAGAACTTCTTTCACTAAAAGGCTTAATCTTTTAAATAACTGAACCAGAA
AGTCGTTTCTAACAAGAATACAGATAAACATTACAAAGAACAAAGAAAAG
ATATGTTCAAAATCTGTCAGGTTCCAACAAGGTTACTTTTTCCCTGAAG
AGAGAAGATGAACCATTGCCTAGAAGTAATGTGTAGCTGACTGTCCCGTG
GTTCTATGTCTGAGTAACACAGTCTCATCTCTCATGTGTATGTGTGCATA
TATACATGTATATGACTATAGTGGTATCAGCAATCATGTATATTTTCAAG
CTTAAATATGATGAAATTGTTAAAGGACTATAGTCCTAATTAAAACTAAT
ACAGAATATACTTAATC
>Sequence 2508
CCGGGCAGGTACAAGGGCACACAGGTGTCTGGTGTGGGCATGGACTATGC
CCGGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA
ACAATGGTGGCTGTGACCCAAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCCTGGGTTTCCTGGGCTGGGAATGGGAACG
TGTGTGGGACTGACACATACATCGATGGCTACCCCAGACCAAGCACTGCCC
TGCATGGACAACAACAAACACTGCAAACAGGACAACTGCCTTTTGACACC
CAACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAGTGTG

Table 4

ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAAACTGCCG
GCTGTTCCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATTCAGATTCATTTGGTG
ATTGCCTGTGACAATTGCCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAGGACAC
AGATGGCAATGGGGAAAGAAATGCCTGTGACAACGACCTGGAAGGGGATG
TCATCCCCAATGGATTGGACAATTGCCCTAAAGTCCCAACCCATTACAAA
CAAACAGCGATGAGGACGGGGTGGGAGATGCTTTCAACAGCTTCCCTTGA
ATGACCAAATCTACCCCTACAGATGCCTACAGCGAACCTTTGGGGGAAAT
CTTTGAATTTAATTAAAACGCGAATGGGGTGGGCATCAAAAA
>Sequence 2509
AGGTACGCGGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCCAGCTTCTG
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAGTCCACGC
ACGGCTGAAGCTTGAGGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTCACCCCAGAAGC
TGACTAGTCTATGCA
>Sequence 2510
AGGTACATTTGGAGCTTTATTTCCACTGGCAATGCAGAAACACCCAGCAA
AAATGTGAGAGGAGTTGGTGGGGCTTCCTAAGAGGACAAGAAGTGGAACC
TGGCAGGAGATCCATGGGAGCTCCTGGGACTAGAGTTCTGGGAAGTTGAA
AGAAATTCTCAGAAAGAGATATGTAATTTCCAGACTGGGAGAGGAGCCCT
CCCTGCAATTTTTTTTTGTGGGGAGGAGAAGGGCATGGCTCACGTGTTGTC
CTGAGCTTTGTTGGCCCCCAACTGCAGGCAGAGAACCAGGAGCAGGGTGG
CAGGGCTGGCCCTGAACAGGAGCTGGAGCAAGCGCATGCTGGAGAAAACA
GAAGGCAATGTGTCCCAGAGAAGTGGACCCCGCGT
>Sequence 2511
CCGGGCAGGTACTGCCAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAGGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTTGAAGCT
CTAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATG
TCCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTT
AACGGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGAT
GCAGCACTGTTATGGTGTTCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTT
TACCTCAGTCAGTAAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAA
AATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACA
GCTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTTT
TTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCACGCTGGAGTGCAATGGTGCAATC
TCTGCTCCCTGCAAACTCTGGCTTCCAAAATCAAGCATTCTTCTGGCTTC
ACCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAAGCGCATGTCACCCGCCTGGCTAAAT
TTTTTGGATTTTTAGGGGAAACCGGGTTAACCCGGTTACCACAATGGTTT
AGTTTCTGACCTTGGGTCCCCCCCCCGGGCCTTAAAGGCTGGACTTCGGG
GGAGCCACTGGCCCAACTTCATTTTTTTAAGCAACTTTTGAAAGAAG
>Sequence 2512
CCGGGCAGGTACTGACAGGATATAAACCTAATCCAACCATAGAAGTTAGA
CCCTATGATTGAGGCTTGGGAGAGTTAAATAACATTGGGTTTTGAAGCTC
TAAACTTCAAAATCTCTGACCCATGTTAAGAAAGCAAATTTCTTGAATGT
CCTTGATTAGCTAGCAATATGTGGATTAATCACTTAGGAAGAATTCGTTA
ACAGTGACCTGGCCATTTGTTTTTTTGAAAGTGATCTTTGCTGTGTGGATG
CAGCACTGTTATGGTGTCCCAGTTGCCATTCTAACCCAAATTAGGTCTTT
ACCTCAGTCAGTTAGCTAGCTGGCCATGTCAGGATTGGTGAAGTTCAAAA
ATTAGTCTTCATAATGTTAAAAGCCACAATTCATCATGAACATAAGACAG
CTATTGATACCTACCTATGTATCAAGTTACACATCTGCAATTTTTTTTTT
TTTGATGGAGTCTTGCTCTGTTGCCCAAACTGGAGTGCAATGGTGCAAT
CTCTGCTCCCCGCAAACTCTGCCTCCCAAATTCAAGCAATTCTCCTGCCT
TCAACTTCCAAGTAGCTGGAACTACAGGCGCATGTCACCACGCCTGGGCT

Table 4

AATTTTTGTATTTTTAGTGGAGACGGGGTTTCACCGGTTAGCCACAAGGG
CTCAGATTTCCGAACTTTGGATCCACCCCCCCGGGCCTTTTAAAAGGGTG
GACCCCCGGGGGGGGCCACTGTGCCCACCCCTGATTTTTTAAAGGAACTT
TTTGGGAGGGGGG
>Sequence 2513
CCGGGCAGGTACACTGGGTGATGAGGGCATCAGGTAATGCCCACTAAGGC
CTCAGTGCAGTGCCCATCAGGAGGGATGGGAGCTGCAGACCAACGTTACT
GACTTGACGCAGACACAAAGCAAAAGTGGAGGACGGTGGAGGAAGAAGTA
GCCCAAGGGAGGCGCGGCCAGACCACTGCCTGAGACTCGTACCT
>Sequence 2514
AGGTACATTCCACAAAATGAGGATGAACTGGAGCTGAAAGTGGGAGATAT
TATTGATATTAATGAAGAGGTAAGGAAAAAATGTGTTACAAGTAAAACAG
TAATGGTAATTGATGCTATGGATTTTAGAAAAATTAATTGTAAGAATATT
AGTCTTTTGTGAGAACTGTTGTCACTTTTTAAAAAAAAATGGTATAGAGTT
TCTTTACTCATCCTTGTTGTATTTATATATGTATTTGTATTTCCTGCCTT
TAGGAATAAAAATGCCCCCTTAAAGCTAAAAATTAATGAAATCTAAGTAG
TTAAGAACGTAAACAAGCCTTTTCTTTGATTCTGAATTTACCATAGGCAA
AAAGCAGTGAAATAGAAGGAATTTTGCCTTAGAAGGAATACAAAGCAAAA
TCTTTTTAAACGCTTTGCCTTGTTTGAATTATCACATTCAAATATTAATA
AAAATACTTTCCTATATTTTGATATCTTAAAATGGGATTTTAAAAATATTT
TAAAAATAGAACATGGACAGGAGGCAGGACTAGACTGCAACTTCCACTGG
GATAGACAGAGCAACATGTGGAAGCTCACATTGTGAACTTTTGCTCCAGA
ACGACTGCAGGAATTTTTTTGAAAGCCCAGAAAACCCACAACCCTCTGAA
GGAGCAAACTGGTTCAATTGGACCTGGGAGACACCCCAATGCTCAATCCC
ACAGATCCACCCAAGAAAGTTTGAAATAAAAAAAGCCTACCCCCCCGCCCT
ATGGTTCTT
>Sequence 2515
AGGTACCAGTAGCAATGAGCACGAAGGGGACATTGGTGGCCTTCTCATTT
AAAAGAGAAAAGTAATTCTCCAGGCTCACCTTGCCCCAAATGCCAACTGC
AAGAAGGATAACGCCAGTGATCCAGAAAATAAAAGTGTAGATTAGCAGAA
CGCTCTTGAAACAAGTAATGACTGGTTTAGTCTGCAGTCTCCGAGACGGG
GACGCCATGACTAGCCCGAGACCCTGCACCACCGCCCCCGCGTACGCGGG
AAGTTTTATGTCTTGTGTCTTTTTTCTCCCTTAAAATATCTGTTTTCTCT
TTCTTTGCCTCTGTAAATGTATTCTAATGGACAGTAATATTTGATTATTT
TATTACTCAAATCAGGTTCTACCTTAGTGTCACAGTTATGGAATATCTCA
TTTTGTGGTTTTGTAGTGAAAAAAGAGGCAAAAAGACACACACACATGCA
CACACACACATATTCCACAACTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2516
AGGTACGCGGGGGGGTGGGGCCTTTGTCTCTGGCGGCAGCCGGAGCTTCTG
GTGTAGTCTTCACTGCTCTGTGTCTTCTGCTCCTAGAGGCCCAGCTTCTG
TGGCCTCGTTACCTGCAGGTATTGGGAGATCCACAGCTAAGACGCCAGGA
CCCACTGGAAGCCTAGAAATGTTGCAGGAATTGTGCCTTGGATCCATCCA
TCCAGTCAGCTGAAACCAGCAGCCCAGGACAAGTGGGCCAGCCAACAGGA
CCTAGACCATGCAACCCAGCTGATCCTACGATGGAACCAAGGTGCCAGTG
AGATGACAACAGCCCTGCTCTGGTCACTCCGGAAGCTGACCAGTCCACGC
ACGGCTGAAGCTTGAGGAGACAACAGCCCTGCTCTAGTCACCCCAGAAGC
TGACTAGTCTATGCA
>Sequence 2517
CCGGGCAGGTACGCGGGCTGGCCTCTAATGGAGTCACTATGACAAGAGCA
GCCCCTGCCTCTGGGGGGGCTCACAGCTCACTGGAAGACACTAGAATCCTG
TTCTAGAGCCTGGGTGAGGAAGTCTTGGGATTCCCCTGGGAAATGGAAAA
CTGTGCAGCAGGACCCTATGTTGCTTCCCTCTGACCTGCAGCAGAGACGT
GAGGGGGTGATTTCAATCAGAAATCTCTCAGTTCACTACCCTGAACGTCAT
GGCCAAATGAAATTTCAGAAGAGATTTTTATCACAGTCCTCAGATATGGA
GATCTGCTTTTTTTCGTCCCAGCTTTCTTATACATTCAGTCTTCAGGTGTG
AGGATTCGGTTCATTCCTAAGCATATGATGTGGTGATGTAGGTCTTTGCT

Table 4

CACAGAAAGATCCATTTATGGCAGATAATTTCCAGTGGAGCCTGACCACG
TTGCAGCCACTGCTGATTCTCCTGCCATGCGTCACCCCCCAAATGACATG
TGTCCTGCCTTTGTTGCCAGTGCCTGGTAGCCATAAAGCCTGCTGATTTG
GGCAAAACACGGAAGTCAGGAGCAAGGGCAGAGGCTGCAAGTCCCGAGGC
TCAAACATTTGGCCTTTCTTCTTTTGGGCCCACAAACCCCTGGGTGTGGC
ATGTTTAGTTTCAGTGGAAGTCCTATACTTCTGGGGCTTATAATTTATGG
GTGGCCTGTGGGACATACCCCAACTTCCAGGAAAGTGAAAGGGTTGGACC
CCCATAACCTTAAAACCCATTTTTTTTT
>Sequence 2518
AGGTACATTGTGATGGCTGTTACTAAACTAATCGTGTATTTATGGAACTA
GCAAAATTAGGTTAGTCACACAGGCAGGAAAGGTGTCTGGAAGGACAGGA
GCAACCTGTAATGCGAATATTGGTTTTCTTGGTATACTCAGGCTCTGTGG
TCATATTGAGAACAACGGATGGAGAAAGGTACGCGGGGACCACTTCTCTG
GGACACATTGCCTTCTGTTTTCTCCAGCATGCGCTTGCTCCAGCTCCTGT
TCAGGGCCAGCCCTGCCACCCTGCTCCTGGTTCTCTGCCTGCAGTTGGGG
GCCAACAAAGCTCAGGACAACACTCGGAAGATCATAATAAAGAATTTTGA
CATTCCCAAGTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2519
AGGTACAGCTGCATGTGCCTTTGGGGGGGCTAAGTAAGGACTGGCCTATCT
GAGCACACCTTCCAGGGACATTTATATGCCCTGTCCACCGTCACCAGTGA
TAACATCAAGGGCCTGAACAGAGGACCATCCCAGCTGCTGGCACCTGTAT
ATGTTATTCATGAACCTAGAGACTGACCCACTTAGAACTGTGAGGGCCCT
CACGTGACATCCAAGGGCCTGACGATAGATGTGCCTCGCCCTCAGCTACC
ACCTCCAGACACTGTTGGAGTCTAGGCATTGGCTGGCCATACCTGCAGCT
GCTGACACACACACACACACACACACACACACACCTTTCAGGGGCTCAATAA
TGGACCTACCTTGCCTGCCACTGGCACCTGTGGGCACTTCCCAGGGGCCC
AGGGACTGGCTCGTACACCCTGCCTACACCACTATTGTCCCCCACATGCA
TAGCTCAAGACCCCAAGGGATAGCCCACTGATACTGCTGACACCATGCAT
ACCACCTGGAGACCCAAGGACTGGTGTGCCCAGCCTGCCATCACCACAGC
TGGTGCCCATGAACCAGCCT
>Sequence 2520
AAGCCCGGGGGCCAGG
CGGCGCTAAAATAANCTAAAGAAAAAAACTCCAACACNTGGCCTTTTTTT
GAGAAAAACACCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGAATTTTTTATTGTTGCCTCT
AATGGCGCCGGGGGGGGCATATTATTAAAAAGTTCACCCGCCAGGGGGGGG
TATCCTGAACGATTTGTGGCCCCCCCCACCTAGGGGGGGGGCCTCCCACCCT
TTGTTTTCCTCTTTTAGGGGGGGGGAAAAGACCGGCCGGCGAAAAGAGGGGA
AATTTTATTTTTGTGGNNGAAANANNAGGAATCAG
>Sequence 2521
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGGTGCAGGGCAGTCAGACTGGAACCATGGAC
CTCAGCGTCCTCCTCTTCCTTGCGCTCCTCACAGGCCTCTTGCTACTCCT
GGTTCATCGTCACCCTAACTCCCATGGCACCCTCCCACCAAGGCCCCGCC
CTCTGCCCCTTTTGGGGAACCTTCTGCAAATGGACAGAAGAGGCCTACTC
AAATCCTTTCTGAGGGAGTGGATCTGATTGCCGACAATCAATAATACCTT
TGACCAAGGGACTCCAATCAATTCATCATGCTTTGCCTAATGCCTTTTGT
TTGTAATACTGCTGCGGGACAATCTAAGACTGGAGAGAGCAAAANANAAA
AAAAAANNNTTTCCCCCGGCCCGCTTAAAAATAAGGAACCCCCCGCCC
GGGGGAATTTAAATTTAAGCTTTTTAAACCCCCCCCCCCCAGGGGGGGGC
CCGGGCCCCAAATTTTTTTTCCCTTTAAGGGGGGGTTAAATGCCCCCCTGGC
CAAAAAAAGGCAAAAACTTGTTCCGGG
>Sequence 2522
AGGTACCTGTGCAAGCTGATGGCTCACAGCAGGTGGGGCACACACTCGGT
GGCCTTGTCAGTCTGGTCTGTAAGATAAAAGGTAATGTTTACGTTCCCAA
ATAATTCATAATAAACAGGGTATATTTTAACATCTTTTTTGAATGTCTCT
TTTCCAACAAAAGACATTTTCTCATCTATTGTTTAAATTAAAATTCCACA
GGCTCTGCTTTGACCTGAAGTATTTTATCTATCCTCAGTCTCAGGACACT

Table 4

GTTGATGGAATTAAGGTATAATGTGTTAAAGTCTGTGTGGCTTTCTCTTG
TTTACTTTGGGGGAAAGGATGCCAGGAACATGTATAGTGTCTCAGTGCTA
ATACTCTATGATGGATTAACTCAAAGCATCGGGAGATGACTCATATTATC
TTAACATGCTTTCTTTTATTGAANGTGGANGGCGGGTGGTGGTAAAATGT
GATTCTACAGAAATGGCCCACGTTTTCAGAATGTTCTTCTGACACTTTTT
ATTTTGGGGCAAATGTGCTCAAGTTTTGGTCTCATTCTATCTTTGAAGTC
TGGTACCTTNGCCGCTCTAAAATAATGGATCCCCCGGCTGGAGGAATCNT
TATCAAGCTATTCGTCCCTCCAACCCAAGGGGGGGCCGGTCCCCACTTTG
TTCCCTTATGAGGGTAAATGGCGCCTGGCTATCATGTCATACT
>Sequence 2523
CCGGGCAGGTACGCTGTATGGTGTGTAAATGATATCTCAATAGAGTTGTT
ATTTTTTTAAGGATTCCATGGGTATTTCTGCTGATTCAGAACCACTGCCC
CACACTACCTAAACTGTGGAACAGAAACTCCTGAAGAGTGGCAGAGAGTC
ACACTCCTCTTTGAACCGTGAGAGACACAAATACCATTGGGAATAAAGAG
TGGGTAGATTACAAGACAACTCTCAAATCTAAACTGAAGTCAACAGATGG
GGTTTGATGAGAATGATTCAAAAACCAGGGAACTATTTGCAGTAAAGTGA
ATCAATACTTAACAGTTCCTTGCAGTCCACAAATTAAATTGTCAAGCATG
GAGAAAAGACACGAGGGCTAAAGAACCCCAACCTTATGCCGGGAATGGCC
GACCGAAGCTCANAGGCCAAAAAAATACCCCACCCCTTCTGGTGGATCAA
CCCCCCCAAAGTGGGCACACATGCTTTGTCATTCAGGACACTCCTGCATG
AACACCTTCCAAAGGAAAATCTTTCTCCCGTCCGCGATTATGAAGAACCC
CCCGTAAAAATATTTTGGTTTACCGACAGAACTCTCTTGGATTAGGCCCA
GGGAACTAAAAAAAACCTTCCAGGCTCCAATTTTAAAAAAAAAACTTTTCCA
TTAAACTGTGAAAAAAGGGACCTGACCCCCTGGGGGAAATTTTAGGGATG
AGTTAACCCTTACCTTTGGCCTTCAACTAAAAGTCCTCCCCCAAAGC
>Sequence 2524
CCGGGCAGGTACCACTGATACCTGCTGCTTGCTCTTTTCTGGCATCAGGG
TGACTCCAAATCTTCTAGCAGCACATTCCCAGGAAGCAGGCTATCACTAT
CTATAGTGCCAGAGCTTTTAGAGCTAACAATCAGTCCCCGCACTTTGAGC
TTTTTGACCATTGTGAATGGCTCAGTAACTCCTGCTCGTGCTCCCTGGGA
AGGCATGTATTAATGGCTTTCTCTTCTCCATCCACAGGCTTTGTGGACAT
GTGTGTGCAGCATATCCCTTCTCCAAAGGTGGGCGCCAAGCCCAAGATTG
AGCACACCTACACCGGTGGTGTGGACTCCGACCTCGGCGAGGCTATGAGT
GACTGTGACCCTGATGTAAGGGCATGTGGCTCCCCGGTTCTCTGGTCTTT
TTTTCCCCTTCCTGTGTGGGGATACTGATTTCTGGTCACAGGAGTAATGC
CCACTTTCCCACCCTTGCCTCCCCATCCCCATGAGCACAGTCAGGCCTGA
ATGCAAAGCCTGATGTTGCCACCGGTTGTGCTTTGACCTTGGGAACATTA
CTTACATTTTCTGAGCCTCAAGGCCTTGGTCTATAACACCAGCATAATAA
AATGTGGGCCGGTGGTTTGAAGATTTAAATAAGATTAAGGAAAGTGTTCG
GTTGGGTTCACATGTTGGCTGGCAGATACTAAAGATAAACAAATGGTGCT
AATCTTGGCGGCCCGGCCTTTAAAAACCTTTTTTCCCAGCATTGTTAGGG
>Sequence 2525
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC
ACTGTTGCACCAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG
AAATGCCTCACTACCCTTGCACCTACTGAGAAAACTCCCTCACTTGCTTT
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAGCTGGAAGAC
AACAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC
AGCACTTTGGGTGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGGGCTCAAGAGTTCGA
GACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAA
ATGAGCCAGGCATGGGGGCAGGTGCCCTGAATCCCAGCTACTCAAGAAGC
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAGTGGGGGTTGCAGTGAGCCG
AGAATGTCCCTCGC
>Sequence 2526
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCCAGAGACATCTCTACACTGTGAG

Table 4

```
TGTCCCCTGATATTCCCTCCCACTCGGCCTGATCAGTGGTATCTGACCTC
CAACTACTCGCTGCAACAACCCGTTCTCTAGCTGAGTGGGCCTGGACTTT
GAACAGAATTAACAGCCTGGAAGTGGAGTTCTCAATCTCAACAGCCCCTT
ACCTCATGCAAATTTCTTTTGAGCTGAAAAGAACAAACAGAATGCCACCT
TTTAAAACAACCTTCTTCGAAACATGGGGGGAAAGTCAGGTTTTATATAA
ATCAGAGAGATAGAAATAAGGCCCATAATAAAAAACTTGAAATAGATTTG
GGAAGTTTCCGAAACTTCCAAAAACTAGTGGTCCAAAGTGGGCAATATTT
TTTGTGTGCAATTGAGAGGCCCTTCCTGTTTCCTTGGGTCCAATGCTGGT
GGTCTTGCCCCGTTTCCAGGAACCCGGGGCTCCCCTGTGCTGAGCAGCCC
CCACACCTAAGCCCAAAGCCCTACCCTTTGCCTGGCCACACCCCATTTCT
TTTGGCACAGCTTTCCCGACTTACAAGATGTCTTGAAGTGACTGAATGGA
GTTAGTGTTCGGCCGGACTGGCTAGGGAACCACCGGGACTTGGTGCAAAA
GGTAATGGTAGGCCTCTTGGTCAAAATTAGAAGAATTTCAGGTAGCCCCA
GCGGGCTTTAAACAAACCCGGTTGGTTAGGGGGGGGGGCCCCTCCGAAATC
CAGCCTTTGGGGGACAAGCAGGCGATCCTTT
>Sequence 2527
AGGTACAAGTGAGAAAGACTAGAGAGAAAGATTTTAGTCTGTTTAGCAGA
AGCCATTTTATCTGCGTGCACATGGATCAATATTTCTGATCCCCTATACC
CCAGGAAGGGCAAAATCCCAAAGAAATGTGTTAGCAAAATTGGCTGATGC
TATCATATTGCTATGGACATTGATCTTGTGTTGCAATTTTTTTAATAAGTA
AAAATTATGATTTTTACTTGATCTTAAAGATCAATGAACCTATAAGTTAT
GATGAAATCTTGCTTGGAAGGACACATTGGAGAAAGACCTATTGAGGGAT
GGTGAACTCACATATGTATCTCTTGCTGCTGCGACAGGCCTCATCACTCC
ACTTGCCCTGAGCTGATTGGGAGAACAGGACACAGTTTTCTCGCTTGCCA
CCGTTAGGCTGTGCACGGGTCCCAATTGAAGAAGGAGATAGCGATTCCGT
TGACGTCAACAAACTTGCCTTCCGTGACCATGTCATTGGTGCCCAGCCAA
AGTCATTGGCACCGGTCAGGCTCCTTTTACCATATTCTTGGAGGGCGTTG
ATTTCCTCGGAATTTCCGGGGATACCCAGGGATCCCTCCTTGGGAAATGC
AGTCTTTATTGGGCCTAAGGAAAAGCTTTCAACCTTTTGAAGCAGGGTAG
CTTTTTTTGGGAACTTTAGGCCTTGGAACAGACTGGTTGAGGGCTGAAAT
TTCTTTAGGGATTGCTTTTGGCCAGAGTTTTAATTTGGGTTTAAAAATTC
ATCTTGCCCCCCCCCCCC
>Sequence 2528
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGATGTTTTACCTA
GGTAAATTATCCTGCTCATAACTTGTAAACTTTATCTGTTTTCTGTCTCC
ATTTCTTAATCATTAAGGTCAATATGGATTCTTACTCTCTTCTTCAAATT
GTAATATAATTGACAGGTTTAATAAATATAGGTCAGGTTCAGGTTCAGAT
TTGAGTGTGTGTGTGTATGCGTGGTGGCGGGCACCTGTAGTCCCAGCTAC
TCGGGAGGCTGAGCCAGGAGAATGGCGTGAACCTGGGAGGCGGAGCTTGC
AGTGAGCGGAGATTGGGCCAGTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGCGAGACT
CCATCTCAAAAAAAAAAGGAAATGTGTATCAAGAACATGATTATCCAGGGG
TATTTTCTAATTCAGATCATCAAACTGATTATATAGAAGAGTTGGCTTTT
AAAATGTTTGGCAAATGTCTTTTTTTTTTTTAATACTGGGAAGAAAAAAAA
TTCTGTTGTGTCTCATACAAGTGCTTAGGATGTCTTTCACAGAGCTTATT
TAAAAGATGAAACCTGGTTTAAAAAAATTAAATATTTATAAAAGGTCCCT
>Sequence 2529
CCGGGCAGGTACAAGGGCACTCAGGTGTCTGGTGTGGACATTGACTATGC
CCGGGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCA
ACAATGGTGGCTGTGACCCAAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCT
TTCAAGTGTGGTCCCTGCCGCCTGGGTTTCCTGGGCTGGGAATGGGAACG
TGTGTGGGACTGACACAGACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCC
TGCATGGACAACAACAAACACTGCAAACAGGACAACTGCCTTTTGACACC
CAACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGGGGGACCAGTGTG
ATGATGATGCTGATGGGGATGGGATCAAGAATGTTGAGGACAACTGCCGG
CTGTTCCCCAACAAAGACCAGCAGAACTCAGATACAGATTCATTTGGTGA
TGCCTGTGACAATTGCCCCAACGTTCCCAACAATGACCAGAAAGGCACAG
```

Table 4

ATGGCAATGGGGAAAGAGATGCCTGTGACAACAACTTGGATGGGGATGTC
ATCCCCAATGGATTGGGACATTGCCCTAAAGCCCCAACCCATACAGACAG
ACAGGGATTAAGACGGGGGTGGAAATTCTTGCCACAACTGCCCTGAAATG
AGCAATCTTCCCATACGTATCGACAGCGACCTGGTGGGGGAATGTTTGGA
TCCCATTAAAACCAGCATGGGTTGGCCTTAGGCCCCCCAGGGACTTGCCC
CCATTG
>Sequence 2530
CCGGGCAGGTACGCGGGGGACAACTCGGTGGTGGCCACTGCGCAGACCAG
ACTTCGCTCGTACGCGGGCTTTATAATTAATATAATGTTTCTGATTAGTG
TTATGATAGGCCTCATTTTATTAAAGTCTTTTATATTCTTGGATGAAATT
TTAATAACTTTCTTCATAAATGTCTTGCACATTTCATAATAGGCTTATTC
CTAGGTGTTTTATAGATTTTTAGTTTTGGTTGTGAGTCTTTTAACTTACA
TAAAAATATGGAGAATTAGCATATTCACATATCTATTTTGTGATGTTTAT
CATACGGAAGTTTTAAAATATAGTAAATTCAGTCTTTCCATTTTTTTTTG
TTTATTTAAGAACCATTCCCTAGCTAGGGTCATGAATACATTCTTATGAA
TTATTAATCCCATATGGATAGCTAGTTTCCCTAGCACCTTTAAAAAAATAG
TTTATTATTTTCCTCCTGATGTATAAGGCCACCTTTACCAATTTACATAT
AATGTACCTCA
>Sequence 2531
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
TCAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGCCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTCTAGG
CTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTGCAGG
TAACGAGGCCACAGAAGCTTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAGCAG
TGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCCACC
CCCCGCGTACCT
>Sequence 2532
CCGGGCAGGTACAGATGTCCAGTAGACCTACTGGATATGCAGGCCTGCAG
CTCGGGGGGAGAGCTGGGTTAAGAACCGTCAAGGCAGTAATCATCTGCATT
TAGATGGCGAGTGAAGCCATGACAGGGGCTGAAATGGCCCAGCAAGAATA
AATCAAACCATGAGAAACACATACATTTAAGAATAAGGAGATGTGGTCAG
GCGCGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGG
TGGATCACTTGAGGTCAGTAGTTTGAGACCAGCCTGGGCAACCTAGTGAA
ATCCCGTCTCTGCTAAAAATACAGAACTTANCTGGGTGTGGTGGTGCGTG
CCTATAGTCCCAGCTGCTTGGGAGGCTGAGGCACAAGAATCGCTTGAACC
CGGGAGGTGGAAGCTGCAGTGAGCCGAGATCACACCACCGCACTCCAGCC
TGGGCAACAGAGAAACACCCTGTCTCAAAAAAAAATAATAATAAGGAGATG
TCATGGGCTCGGGGGAGGGGGAAATGGGGAGCGCTGTTGTTTGAATGGTA
TAGGTTCAGTTTGGGACTGAGAACAAATTCTGGAAATTAATGGTGGTGAT
GGCTGCACAACAGTGTGAGGGCACTTTATGCCACTGAAGTAACAGATGCC
TTTCAAAAATAAACCCGCTCCCGCGTACCTG
>Sequence 2533
AGGTACGCGGGAGGCTCGGTGGGCGCGGGCGGCGAGATATGCCACACTTC
TGCCTGCTGTTGGCAACCCTCCTGGACTAGGCTGCTCTTGTTAATCACAT
GGATGTTGTGAGTATTATATTCACAAGTGGATGTAGAGAAGATATTTTTA
TTTAACTATAAATGCTTACCACATGAGCTACTCATGCTTCGCAAAAATAT
ATTAAACATTTGTGATCTGGAGTTTCATTAATCTCAGGGATTATGCTGCT
TGTTCATTGGTTAAATAATGTGGTTTCAGTATCTTCCCCTAATCATATTG
ACTTTTTATGAAAGAACTTTTGACACAAAGCTGTGTCTCAGAATGTTTTG
ATGTAAAGGTAGCTGCTGATCTTAATTTGCAATTGTGGATTCATTTCATC
TTGTATGCTTTTATGTTATAGGTTCCTTAAGGTTGCCAGCATGAAAGTGC
TTCAGATGGCTTTGAGTCCTAATCTTGTGGTTCTGTTCACTGAAGATAAG
CAGCAATTTTTTGATTATTTTATTTTCCTATGGATTGCCAATAAGGCTAA
ATAACCTTCTTAGTTGTACCTGCCCCGGCGGGCCT

Table 4

>Sequence 2534
AGGTACGCGGGGAGGCTCCTGGGGTGGAGTCCAAATCACTCATTGTTTGT
GAAAGCTGAGCTCACAGCAAAACAAGCCACCATGAAGCTGTCGGTGTGTC
TCCTGCTGGTCACGCTGGCCCTCTGCTGCTACCAGGCCAATGCCGAGTTC
TGCCCAGCTCTTGTTTCTGAGCTGTTAGACTTCTTCTTCATTAGTGAACC
TCTGTTCAAGTTAAGTCTTGCCAAATTTGATGCCCCTCCGGAAGCTGTTG
CAGCCAAGTTAGGAGTGAAGAGATGCACGGATCAAATGTTCCCTTCACAA
ACGAAGCCTCATTGCGGAAGTCCTGGGGAAAATATTGAAGAAATGTAGTG
TGTGACATGTAAAAAACTTTTCATCCTGGTTTTCCACTGGTCTTTCAATG
ACACCCTGATCTTCACTGGAGAATGTAAAAAGTTTCAACGTCTTGCTTTA
ATAAATCACTTGCTCTGCCNAAAAAAAAATTCTGTGAAAAAAAAAGTCCCT
GCCCG
>Sequence 2535
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGAGCATTCCTTTACCCCAGCTTCTGGGGGCT
GCACCACTCCAATCTCTGCTCCCTGGTCACATTGCCTCCTCTTCTGTGTG
TCAAGTCTCCCTCTGACTCACTCTTAAAAGAACATTTGTCAGGCCAGGCA
CAGTGGCTCACGCCTGTGGTCCCAGCAGTTTGGGAGGCCGAGGAGGGCGA
ATAACTTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATCCTGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATTCACACACACACACACACACACACACACACAAG
TTAACCTGGCGTGGTGGCAGGCACCACTAATTCCCACCACCTGGGAGGCT
GAGGCATGAGAATTGCTTGAGCCGGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGACCAGA
GATTGTGCCACTGCACTCTGGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCCGTCTCA
AAAAAAAAAAAAAAAAATTCTTATTTCATTCCTCATGCTACTCAAGAAACCA
TGGGTGGAATGTTTGAATAACTCCACCCTTTGCTGAGGAAAAACCAATGA
TGTCAATGGCTAAACCATGGAAAGAAGGGTTGAGTTTGGGGGAACTGGAA
ACACCTTAAAAATCTTATCTATGCCCATTTTCTAAAAACCGAGGGAAAGG
TTTCTGGACCTTGGCCGGTTTAAAAATAATGGATCCCCCCGGCTGGAGGA
AATTCAAATTAAGCTTATTAATACCCGCCACCTTAAGGGGGGGGCCCG
>Sequence 2536
CCTCCCTTATTACTCAATTTAGTCTAATATTCGTATGAACTCTATCAACC
AACTCTATCCTCCATATATAATTTCAATTGTCCTTTATATTGTGTTCACA
CTTCTTCTTTACTGCNCAGGGGGCTTGATGGCGCGCTTATTC
>Sequence 2537
AGGTACAAAGGGTGCCGTTTCTTACAATTTTAGTGTCATTAGTGTTGGAT
TTTTAGAGGTTAGATGTGACATATTGTTGTCTCCCCCCACCCATCCCGAG
TTGGTGCTTCTGCTTTCATGTGACAGTAATAATTCTGTACTTTAGGAGAC
CCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGGCTAA
CATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGG
TGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGGTTGAGGCAAGAAAAAT
CGCTTGAACCCAAGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCCCAGATCGCGCCACTG
CACTTCAACATGGGCGACAGAGCAAGACTCCATCTCAAAATAAGAAAGAA
AGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATTTTGAACTTCTCTAAAAAAAGAAAA
AAAAAGAAAGCCTGATGCCCCCAAATTTAAATTTGGGCAGTCGATCAATT
AAGGGATTTTTATTTTGCATAACAAAATAATTCTTTACTCCCCCCAAAAA
TCAATTAAAAGTTTCAATTGCAACTTTTCCTAAAGGGGTTTAAAAGGTAA
TCACCCAATACCTTGTGTCCCCAACCTTTTTTTCAGTTTTAATTTCATTGG
GTAAAGGGAGGGATTCCTGAAGTGAGGGCATAAAAAAAGTTAGTTTTAAC
CCTCCTTGAAAAAAAACCTGTTTTTTTTTTTATATCTAAGAATGGTTTGGGGG
GCAAATC
>Sequence 2538
CCGGGCAGGTACCTTTTACTCATTTATAAAGAAATGGAAAATTCCTTACT
GAATGAGTGAATGAATAAATGCATGCAATGGTGGTTGTCTTACACTTTAT
ATAACACGTCCTCTGGATTTACTAATAAAAAATGCTGTAGGCCTCTTCCA
GCGGCTTTCCCTCATCCTGGTCTGCATTGCAGGGGCTGTGGCTGCAGCCA
ACACTGAAGACTGCACGGCACCTGAGGAGACCAACATCTTGTCTTTCAGA
GACGAGGGTGATGTCATGAGTCACTTCTTGGTCTTTCCCCTCTCTCTGCG

Table 4

CATGTGGTGTCAGCCGTGGTGCCTGCCAACCCGAAGACTGGACTTGCTAC
ATACGTCAGCAGTGGAAGAGAGCCGAGTTACCCCGAGTTACCAATGGCGA
ATCCCTATGGGTCCACAGCAACTTCAGTCCTTGCCTCCTCAGAAGAAAGA
ATTCGACTGATGGGCGTTAAGGCAGAAAAAGAGAGCAAGTTTCAGAGCAA
GAGTGGAAGTTTAGTTAAAAGGCCTTTGAACAGGAAAGAAAGCAAAATTC
GCTTGAAAGAGACCCAACCAGGCGCCTGAAGGTCCCAGAAAGAAAAGAGA
GCCCACAAAGACAGTAAAAAAAAGGGGCTTTACCCTTGATCCTGGGACTT
ATAGGCTTGCCTTTTTCCCAGGATTCTTCCTTACAGGGGGGGGGTTCCCCA
TGGCCCAGGCTTCCCCTACCGGTTGGATGGGAACTGCCCATTGGGTTTAG
GGAGGGCAACTAGGCCCCCTAGGTTT
>Sequence 2539
AGGTACGCGGGGAGAGAAAAAGAGAGTAAGGGAGGAGGGAGGGATAGAGA
AGGGAGTGAGTTAGCAAAATGCCACACTGTTAGTTGCAAACTGGCACAAA
GGTGAATGCGGTTCATGAGGCTCGCTTGATTAAGAAGAGCTGAAACAGGA
GCAAAGAGCAAAAGGCAACCTGCAGCGAAAGCAAGGACTCAGGGAACCGG
CAGACACAAGCAGCCTCTGCAGGTGTGCGAGCAGGATTGCTTCTGCAACA
AAAGCCTCCACCCAGCCACTTCTTGGGAAAAGAATGGCCACTTCTTGGGG
CACAGTCTTTTTCATGCTGGTGGTATCCTGTGTTTGCAGCGCTGTCTCCC
ACAGGAACCAGCATACTTGGTTTGAGGGTATCTTACTGTCTTCCATGTGC
CCCATCAATGT
>Sequence 2540
AGGTACTTTGCCAAGCAGTAAAGGATCCAGGAGATAGCACTGGATGTGGT
GTCATGTCCTGCAAACATGAACGTTTTCACTTCAGCCTGGAGATCTGCTT
CAGAGAAATCTTTGGTGTTTTCGCTTTTGGCACTCAAAAGTATGTCCAGA
AAATCCCAGCGCCTTTTCTGAGTAGTATCTTGTTTTAGCTTATCCTTAAG
AGACTCCTTCCGGTCCTGGATTACTTTCTCTGTGAACTGGTGAAGTTCTT
GGTTAAATTTAGAAAAGATTTGGCCTTGAGAGCTGAATTTGAAAACCAGG
TCGTTGTGATGTAGAAAA
>Sequence 2541
AGGTACAGCCTGCAGAACCATGAGCCAAATAAACCTCTTTTCTTTATAAA
TTACCCAGCCTCAGGTGTCTTCTTTATAGCAGTGCAAAAACAAATGAACA
CAGTCCCATTCAGTATTTCAAAAAGAATCATTTACCAGCCATTGTCTGCT
CTGTGGGCCCAAGAGACTTTGTCCCAGGTCACTGCGTGTTCTCCAAGTCC
ATTCATTTCCCCGTAAAAATGTTACTATCCCTCAAATTGCCACATTTCCC
TCATCTCCAATTGCCTTATGAAAAAGGGTGTATAAACATTTCCATTGGGT
TGCTGGGCATTCATTCTCCTGCAATTCCCCCGTGCTATGCATGTTAGAAT
AAATTTTGTATGCTTTTTTTTTCTTATTAATCTGTCTTTTGTTGATATTCA
CAAACCTCCAGAAAGTAAAGGGGGAAGCTTTCCCTTGGTCCCTACAGATG
AGGTGCTGTGAACAGGATTACCGAAACCACTCTGCTCTTCTGGAAGCCAG
ATTCGAGGGAACCCCAGACCTGGTTTGCCAGCCAAAGGGGAGAAATTCTT
ATCAGTCACTCTTGGTCACTCTTTGTGAAATCTGGTTAAGTAGGGGGTAA
AAATAACTGTCTCATTTTCCTTTCCAAATTTTAGAATAATGGGAGAAAAA
CACTTGTTTGACTAGCATTGGAGTTTGCAGCTCTGGGGTTTTTTTATTAG
GAAAATTATATTATTTAAACCTTTTTTTTCCAAAAATAGCCTGGGTTTTTC
TTGGGCTTGGGCTTCCGGTTTGGTGG
>Sequence 2542
AGGTACATTTTGTCACGGAGTCCACAGAGCTGAGCTTTTGAGCAGACTCT
GAGAAGTATCATTGCTTGTGTTGAAAGAATACAACAGGATTTAAGTTTCT
CTTTAGAAATTGCACTGAAGAAAGGCCGGGCGCGGTGGCTCCCCCTGTAA
TCCCAGCGCTTTGGGAGGCCGAGGCGGGGGGATCACGAGGTCAAGAGATC
GAGACCATCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTAATAAAAATACAA
AAATTAGCCGGGCATGGTGACGTGCACCTGTAGTCCCAGCTACTAGATAG
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGC
CGAGATCGTGCCACTGAACTCCAACCTGCCAATAGAGCGAGACTCCGTCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAAGAAATAGCATTGAAGAAAATACCGCACA
TCAGAGGAAAGCTTATTTTCTGCATGGTGTCTTTTCAAAGATAGAATATT

Table 4

TGAAGCATGTTTTCTAGCGATTGTGTGGATGAAGGTGAGCTGGCTGAGGC
ATCGCTCAAGCTGGGGGGTGGTGTGTAAGAAGCACGTGGAGCCACAAGAA
GCACCTCCTTTAGTCAGCTAAAGGCTTCCCTTTTGCGCCCCACTTTTGGG
TGAAGGTGATTTCTATAAACACCATTGGGCTTAATCATAAAAGTTAATGA
GGAAGCATTTTCCTGCTGGAGAATCCTGAATGAGTTGGTGAAAAATTTAC
TTTGGACTAAGGGAAATTGAAG
>Sequence 2543
TGCATAGACTAGTCAGCTTCTGGGGTGACTAGAGCAGGGCTGTTGTCTCC
ACAAGCTTCAGCCGTGCGTGGACTGGTCAGCTTCCGGAGTGACCAGAGCA
GGGCTGTTGTCATCTCACTGGCACCTTGGTTCCATCGTAGGATCAGCTGG
GTTGCATGGTCTAGGTCCTGTTGGCTGGTCCACTTGTCCTGGGCTGCTGG
TTTCAGCTGACTGGATGGATGGATCCAAGGCACAATTCCTGCAACATTTC
TAGGCTTCCAGTGGGTCCTGGCGTCTTAGCTGTGGATCTCCCAATACCTG
CAGGTAACGAGGCCACAGAAGCTGGGCCTCTAGGAGCAGAAGACACAGAG
CAGTGAAGACTACACCAGAAGCTCCGGCTGCCGCCAGAGACAAAGGCCCC
GCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2544
CCGGGCAGGTACAATTACCCACCACTGGATTTGACTCAGAGAGGACCCCC
AGAGAGGAGAAATCCATCTTCCCTATTTATNNCCAGCCCTTGAGGGCTTC
ATTGTAGATCAAAGTCAAGGCCCCCAGGAAGGTGACATACTCCTGGAAGT
TCACCTCCTGGTCCTTGTTCCGGTCCAAGTCTTCCATCAGCCTTGCAATT
TCAGCATCCTGCAGCTTCGAGCCAATGGTGAGCTCCTTTTGGATCAGCTC
CTTTAACTCCTTCTTGCTTAGGGTGTGCTTGGCACCCCTCCCTGCCCGGA
GTTCATGGGAGCTGAAAAAAGGGGCTGCTGTTTTCCGAAAGTTTTCCATT
TTACAGGCGCCACCTGCTTTGCCCGGGGGTTGGGCTTGAGAAGACACCCAA
ATGTTCATGCCTCAAAAAGGCAGCAGAATGCCTTTTAAGAAATTTTTTTA
AAAGAAATTTGAAGTTATTTAGAAGTTGGGTAGAAAAAACCCGCTGGTTC
TTCTCTTTTCTCCCTCATTTTCATGGAGGGGTTAATGAACAATGCTTGCC
GTGATGTACTT
>Sequence 2545
AGGTACAAGTAGTCAATTTCCAGGTGAAGACCCTGGTGGACTGCATTTGA
CTTGTCATGCCGCCTAACATTCAAGGGCAGACCCCCAGAGAGCATTTCTG
CAAGGGATTCACACTCACCCGTTTCTCGGACCCCTCCATTCTGCTGCCAG
CTCAACCGCAGGTCCAAAGAAACGGAGTCACTCGCACTACCCTACTTCCC
CAGCGTAAGCAGTCTCAGGCCGAGGCCCCACCAGTGGGCATCCTGAGTGC
ACCCCCATGTCAACACAGGCTAGAGGGGAGTCAGGCAGAGAGCACACAGG
ACTGCGGCCTGCAGCGGAGTTAAAGGGCTTCACCGAAGGGCTGCCATCCT
TTAAGGGGGCCAGGCT
>Sequence 2546
CCGGGCAGGTACTATCTTTTCAACTTCTCCATATATCTATAACTATTCTA
AAGTAAAAGTTTATTAATTTCTAAAACGAAGGTTACTCCCTAAAGAATAC
AATTAAGATACGTAGCTTGTAATCAGGTGAAGAAGGAAAAAGTCGATTAA
AAAAATACTTAGTTCAAGAGGGCAGGAAACCGGGCGTAGTGGCATGCACT
TGTAGTCCCAGCTGCTCACGGGGCTAAGATGGAAGGATCACTTGAGACCA
GGAGTTCAAGGCCAGCCTGGGCAAAATAGTGAGACCCTGTCTCTAAAATT
AAAACTTTTTTTTTTAAAGACAGGAGATAAGAAAAAGTTGTCTATGGGGGG
AGAGGTTGATAAGCATTATATACAACACACACAAAAGAAAGTGGCAAAAA
CAAAGTTTGCATTTTAAGGATGCGGTATCTCCTGTCCTGTTCCCCTAATT
TAATACTTGGCTGGCACTCTCCAATTCCCTTCTCACTTCAACACTTCTTT
CACTCGTATCCCAAGCCCCTTATCAGTGATCTGCAATTCAATCAACCAAT
TAACAAATATTAACTGAGCCCCTGGTGTAAGACCCTCAATAAATGCTACA
GGACCCCATTCCTGGAAAAAGCAAGAAGGGTGCTCCGGGGTCCTTTTTGG
GTGACCTCCAAGGCCAATGCAGGCTTGCTTGACTTACCAGCGCTAATAA
CATTTGTCCAAATGTTTCCCCCAAGGGCTGAATCCGGCTGGGGAGAAAAC
CCCCGGAGCTTTAAAAACCCCTGCCCAACCCCCCAT
>Sequence 2547

Table 4

AGGTACCGTGAATCTTTAAGTTTTAGGGTGTGGGGTTTTCCCCTTACCAA
ATGCAATATTACCCATAGAGTAGAATAACCTGAGTTAAATAGCCTCTTTG
AAAAACATTCATAAAAGGCCAAGTGGGTTATATGAATGGCTACTCTGTCT
TGATTCTCAGTACCTGCCATTCACGTCCATGCCATTGATGGCCAGCACTG
CATGACCCACTCGGATGCCGTCCCGCTGGCCGAAAGCAACCAACACACGC
TCATCGTGTAGCTTGAGCAGCAGATCCAGCGGATAACTGAAAGTTTTCTC
AGCCTCAGCCCGTGGCGCGTAGCTGTCCAACTGGTAAATCAAGCCGCCAG
CTTTGTTCACCACATAG
>Sequence 2548
GCGGGAGGCTGACTAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAACC
GAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTATA
GGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2549
CCGGGCAGGTACATACTTTTGACAGGCACTGAGTGGCACTGTGCCCTGCC
ACTGTTGCACCAGCAATATTCCACCCGGTTGCTTCTGAGCACAGGGCGCA
GCCATGACTGATGTTGCTGGTATATCATCTGCGTTTTTTCATCTCTGCAG
ATCACTATGAGAAAAGACAGGCCAGCCTCATCAGAGTATGACTCAAAATG
AAATGCCTCACTACCCTTGCACCTACTGAGAAAACTCCCTCACTTGCTTT
CTATAGACTCCATTGCATACTCCCTTATTGAAGAGACACAACTGGAAGAC
AACAAGATAATGAATACTGGCCAAACACGGTGACTGATGCTGGTAATCCC
AGCACTTTGGATGGCCGAGGTGGGTGAATCACCTGAGCTCAGGAGTTCGA
GACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCATCTCTACCAAAAATACAAAA
ATGAGCCAGGCATGGTGGCAGGTGCCTGTAATCCCAACTACTCAGGAGGC
TGAGGCAGGAGTATTGCTTGAACCCAGGAAAGGGGGGTTGCAGTGAGCCG
AGATTGTACCT
>Sequence 2550
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGATATACTGAGTGAGCCCTGAGAAGCAGTCT
CAGATCCTGACGGTGCAGCAGCCCGCAGCCTCAGCCAGGGAGTCCCAGCC
GCTTTCAATGGAGGAGAAGCCCGGCCAAGTATCTCTTTTCTACAGC
>Sequence 2551
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCT
GCTCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGA
CCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAAAAGCCAGGAAGCACAGCAAAC
GTCGAGTGAGAGACAAGGATGGATAACTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTC
TGGACAGAAATCAATGCCTTGAAGGAAATTCAAGCCCTGCAGACAGTCTG
TCTTCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTTAGAAAGTT
TGAAGCATTTCCATGAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGGAGAATC
CTGGTTATCCCCAAGAACTCCGACCAAATTAACGCCCTCCAAGACTATGG
TAAAAAGAGCCTGCCAGGTGTCAATGACTTTTGGGTTGGCATCAATGACA
TGGTAACGGAAAGGCAGTTTGTTGACCTTCAACGAATCGCTATTTTCTTT
CTTAAATGGGAACCGGCCCAAACTAACCGGTGGCTAGCCGAAAAACTGTG
TTCTGGTTTTCCAATGAGTTAAGGGCAAGGGGGGAGAATAGGCCCTTTCCT
CAACAAATAATACCTTTGCCCAGTTCCCCTTCCCCCCCAAGGGTTTTCTTA
GAGGGTGCTCCACACACAAAATTAACTTAAGTTAGGGGTTTTGTTTCCTA
AGAAAGAAAATAATAATTTTTGTT
>Sequence 2552
CCGGGCAGGTACGAGTGGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAACG
ACCCCACCTCGAGGAGCTTCCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT
GGGCCTTGTGATGAGCTGTAGGAGTGGAGTGGGAGCTGCTTGTCCCCTCC
CCACCCCCAACAGCCCAACCCAAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTC
TGTGAGAGTGACTGTAGGTAGAAGGGCCCAGGAGGCCCTACTCCTTTATT
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTGCAAGGTGGTTCG
CTTTGAACTCGGAACCTCCATCATGTGAGCTCTCTGAAGATGGGCTTTCT
TTGGGGTAGCTTAGAGGCCACTGCATTTGAACAGTGTGCTCTCTACAGAA
GCAGCTGAGGCCTGTGGGAAGGCAGCCCCACCCTCCTTTTTAAATTAATT

Table 4

```
TATTTTTGAGACTGGGCCTTGCTCTGTTGCGCAGGCTGGAGTGCAGTGGC
ATGATCCTTGCTGACTGCAACCTCTGCCTTTTAACCTTAAGCGATCCCTC
CCAGTCAGCCTTCAAGATTGCTGGGATTACAGGTTTGCACCAACACTCCT
AGCTAATTTTTTTTTACATCTTTTGTGGGGCCGGATTTGCCATTTTGCCC
AGCTGGGTTTAAACTCCGGGGTTAAAGCATCCATTTTCTCGGCCCCCCAA
AGGTTGGGCTAAGGGGTGAGCCCTTGGGCTGTCTTTATTTTTTAAACAAT
TTTTTGGCCTCCCCAGGGAGGG
>Sequence 2553
CGGAAGGATTGAGAGCCTTTGTAACTCNGCCTTTTTGCTATTNATGCGCC
CCACCGCGGNGGCTGCCGAGGGACCATGGGCCCCGTTTCAAACGCCACCN
GNCAAAGAAGAGCGTTTGTTTTTTTAAGGGTGGGCTTTTTGGAGGCTGCT
TTCTCCTTTACTTGGAAGGCTTCGCTAGTGATGGACCCATCCATGATTCA
TATGAACAGCACAGGCAACCTCCCCTCAATTCTGGACGTGCATGTCAACG
TTGGTGGGAGAAGCTCTGTGCCGGGAAAAATGAAAGGCAGAAAGGGCAGG
TGGTCTGTGAAGCCCTTAGACATGGCCAAGAAAAACTTTAACCCCATCCG
AGCCATTGTGGACAACAAGAAGGTGAAACCAAATCCAAACAAAACCATGA
TTTCCCTGGCCATTGGGGACCCTACTGTGTTTGGAAACCTGCCTACAGAA
CCTGAAGTTCCCAGGCCATGAAAAATCCCCTGGACTTGGGCAAATATAAA
GCATTTTCCCCATGCATTGGTTTTCAATCAATCGGAAAAAAAAGTTTTTT
AATACCCTTGTCCTTGGGGCCCCAAAAAAAGAGAGGTTTTTTTTCCACAA
TGGGTTCAGCAAAATTTTTAACTTTTATTTATTGGGCTGGCCAACCCAAA
GAAAAAATCCAGACGCCAAACCCTTTTTTTTATATTAGAAAATTGTTTTTT
TTAGGGAAGGAGAAAAAAATCTTTCAATTGTTTCAAAAAAATTTGGAAAATC
CCTAAAAAATTTGTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAATTTTTCAAAAAAAAAAA
ACATGGACGTGGGGGTGAAAAAAACATCTT
>Sequence 2554
CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG
TGTTCATTAAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGGAA
CACATTTCATAGTGCACATTCCATTTGTATTATTAATATGACAACATTTA
TTACTATTATTATTATCATCATCAATTCAATCACATCTACTATATCCCTG
ATAATGACCATGATCCTTTTAATAATTAATGATAATCTTTTTCCTTCATA
ATGGGGTAAATATACCTATCAAATATGCTGTAAGATTTACATTCAGCACC
CTAAGCTGTACCCTATTTAACTTTACAAAATCTGCTTACTTTTAACCAGA
TCAATTCAATCATGTTTAATGGTCACACCCCACATTTTAATAATTGGTGA
AGTTTTGCGCTTTTTTACACTTGACTCGAATCGTATACAGGGCCCTTTTT
GAATCTCGGAGAAAACTTTTTGTGCCAGGTGAAAGTTCCTGAAATGATAG
CATTTATATTAAAAATTGCTCTTATCAAAAATTTTGGAAGGCCCCCCCTTT
AATCACTTTTTGTTAATTGGTTGAATTGCTATTATTTAGAATTTTCCAAA
AATCAACTGTAAATTTGATACGTATTTTGTGTCTAGAAAAAAACCAGAAGT
CCTTGTGAAAAGGGACTGATAAATTTCCACACATCTAGAATCTAATTTGCT
TAAAAAATTTAGTAAATTTTTTATTTGGAGAATATTTATTTTATATTTCT
TTACTTGGGATATAACTATACTTTATCCATTTTATTTAGTATTAAAGAAG
TATTGAATACTCTATGTTTTATTTTGGTATGAGGTATATTATTCCCATAT
AGTGGTTAATAGCTTAAAAAAACCAAGAAAAAAAA
>Sequence 2555
ACAAACTTTTAGCCACCACGACGACTGCCTGTTTCCTAATTATATTTAAG
CAGGTGAGGTCGGCCTTTATGTTAAGGAAAATCACACGGGCTGAGAGTCG
CTGGCAGCACAGCTTGAAATGCTTCTCAGATATTAAAGCCCGCTTGCTTT
TCCAGGTGGGATACACTCGCTTTCCTTTTGACAGTAATGCATGTTTCCCC
ATTAGACAAACCTGTTTTACTACATTCATCAAGAAACCCAATGATGCTGC
CTCTTCTGCTTTGCAAATTATCTTTTCACACGCGTGACTCCCCTTCTTAG
GCAGATGGTTTACCAAGTGCTACTTATTTGGTTTGCGTTTTGACTATTTT
TTGAGGATGACGTCATTAATCTATTGCTGGAATCTGGGAGAGCTGCTGTT
TTAAAGACTTACTGGAGCTGCCACGTTTTGAGCAGATAAATGTGGAGAGC
CCTCCGAGGAGGAACGGAAAGAAATCTATTTGCGTGAACCGGTATGGGTT
CCGGGGGAAGTTGGCCCTGCTCCTGGTTGGGAACCGTGCAAGGAAAAGTG
```

Table 4

TTGTAGGGGTGGTTACTTCCTCAGGGGTTAACATTGGGTTTAAAAAGGAC
GTGGGTTTCCTGCATTAAAAAGGCCTTTTTGCCTCTTTTTTTTTCATGGA
GGGGGGGCCTTTGTCCGTATAAAAATTTGGCTTCCCGCTCTAAAAATTAA
ATTTGCGCATTGGCGTTATATAAATGGGGGGTTCCGTTTAATATTATGCA
CTGTGGGGGGGTTATTTTCATATAATTTATTGTGTTATTG
>Sequence 2556
CCGGGCAGGTGCATATATATGTATGCATGTAAATGAGCTCTTATTAGCTG
TGTTCATTAAAGGTTTTCTCCATCCTGTGATCTGCTTTTAGATTTTGGAA
CACATTTCATTGTGCACATTCCATTTGTATTATTAATATGACAACATTTA
TTACTATTATTATTATCATCATCAATTCAATCACATCTACTATATCCCTG
ATAATGACCATGATCCTTTTAATAATCACAAAACTCTCTTCCCTTCATCA
CGGGGTAAATAACCTATCACAATGCTGTAAGTCTCCATCAGCACCCCAGG
CTGCCCCTGCTCACTTACCAGATCTGCTACTTTAGCCAGATCAATCATCA
TGTTAATGTCACACCCACATTCAATAATGGTGAGTCTGCGCTTTTTACCT
GACACGATCGTCACAGGGCCTCTGATCTCGGTGAACTTCTGCCAGGTGAA
GTTCCGAATGAGGCATTATATCAAAGTGCTCTTTCCAACTTTGGAGGCCC
CGTCACCACTACCGCTATTGGTGGCGGCTCTAGTGGAGTTCCATCAACCA
CTGGAATATGATGCTTTTGTGTCTTCAAATCCAGAGTCCTGTGAAAGGAT
CGAGACATCCACACAGCAAACTGAACTGGAAAAGCCTTGGCTTTTTTTTT
TGGGCATTTTCTTGTCTCCAACGGAGAACCCGCAAATCCCTTTTTTTTTT
TGCATTTTGGGCCCCGGTGTTCTTTGTGGGTTTTCGGGCCCCAACCCCAA
ATGGCATTTCCCATAAAAT
>Sequence 2557
CCGGGCAGGTACGCGGGGAAGATGTAGCTGTGTAGTCTCCTTCCATAGCT
GCTCTAAGGGGGCTGGCAACATGGCTCAGCAGGCTTGCCCCAGAGCCATG
GCAAAGAATGGACTTGTAATTTGCATCCTGGTGATCACCTTACTCCTGGA
CCAGACCACCAGCCACACATCCAGATTAAAAGCCAGGAAGCACAGCAAAC
GTCGAGTGAGAGACAAGGATGGAGATCTGAAGACTCAAATTGAAAAGCTC
TGGACAGAAGTCAATGCCTTGAAGGAAATTCAAGCCCTGCAGACAGTCTG
TCTCCGAGGCACTAAAGTTCACAAGAAATGCTACCTTGCTTCAGAAGGTT
TGAAGCATTTCCATGAGGCCAATGAAGACTGCATTTCCAAAGGAGGAATC
CTGGTTATCCCCAGGAACTCCGACAAAATCAACGCCCTCCAATACTTTGG
TAAAAGGACCCTCCCCGGTAAAAAAAATTTGGGGGTGGGCCATAAGGGCG
TGCCCCAAAGGCGAAATTTTTTTAAATAAAAAAAAAATTTTTTTTTTTCT
TCAAAAGGGGCCCCGCCCCACCTTCCAGGGGGAGAAAAAAAAAAAATGGTT
TTTTTTTTTCCCAAAAATTTTGGGGAAAGGTGTTTTTAAGACCTCCCCACA
AAAAAGAGAACCCCGCCCCTTTAAAAAAAATGGTTCCCCCGCCGGGAGGGA
TTTTTATAATTTTTTTTTACCCCCCCCCCCCGGGGGGGGCGCGGCCCCCACTT
TTTTCTTTTTTAAGGGGGAAAAACCCCCCGGGGAAAAAAAAAAAAAATTTT
TCG
>Sequence 2558
CCGGGCAGGTACGCGGGAAGCGTGGTTTCTGCCCGCGAAGGCCTACAGTC
TCATAAGGCTTCCACAGTTCAAAGAAGTCCCTTATGTATTGTGGATTAGG
AGAAATACATACATGACAGAAAATGCTAACTCCAATAACATTTTCTCATT
CTTTCATCCAAAAAACAATCCTCTATGATGTTGAAGGAGTTGTAATAGAA
ACAAAAGTATATTTAAGAATAACTAGACCAATTCCAGGTAATATATGTAT
CTATTTCACTCTGAAAGTCACATGACTCCGCACTCAAGTGTGGACCATGC
ACAGTAACTTCCTTTTAAAAGCTACAGCATATGTTAAAGAAAAAAAATTC
TTGACACTTGTTAAAGAACAGGAAAGCAGACTTTATATAGGACCATTGCA
GTAGGTATAGAAACCACAGCAATGGGGTTTTGCAATGAAGGTTGAGCTCA
ACTCCTAATACAAGAAGAAAAAAAGTGGGGATTTATAGCTAAGGATCTAT
CCCTTGACTCCTTGAGGGTGAGGGAATCACAGGATGAGAAATTACTAACA
GAAATTTCTATGGTCAGCTGGGCACAATGGCTGATGCCCGGGGGCCCAC
CACTTTGGGAGGCAAAAGGGGATGGCTTACTTGAAATCAGGAGCTCAAGA
CCAGCCTGGCCCACATGGTGGAGCCCTGTCTTCTACTGAAAATACGGAGG
TTAGCCTTGCCGGGGGGGCAAACACCTGGGATCCCCCTTCTTTAGAAAATT

Table 4

GGGCCAAAAATTTTTTAAACCCAAGAATGGAGGGTG
>Sequence 2559
AGGTACAATAAACTGCTGTCAGTGCTGCTGGAGGAAGGAAGAGTAACTCT
GACATCACTGGCCTTCAACAGGCGTGGCGCTGAGCTTCTGGGCCTCAGAA
GCCCTGACTTCTAGAGGCTGGGTGCCAGCGGGGCAGGGAGGTGATCTCAT
CATGGATGGCCACAGATCATCCACCTGGAAATGTTCTCGCAAATGAAACT
GGAATGCATGATGTCCTGGATTCAGCGGGTCACAGCTGACTGCCATCAGG
AGGTGTGACGGAGAAGGTTCCATTTCTGTGACCCTGTGGTGATACAGGTC
GGGACCCAGGCGAAGTAGCTCAGCCATCTGAATTGGCACCTTTCTGCTTT
TCTCGCTGAATGACGGGTGCCTTGCAGTTGGCTTCAGATGTTTGTGAATG
TGCTGTGTTTCCTCCAGGGCTGCTGTGAAGATTAAACGAATGGACGGATA
TGTAGCTCGTGGGAGCGCCTGACCTGGCCCTGATGTCAGTGTGCTGTTCT
TGCTTAGAAGAAAACTGGCTTATCGAGGTTGGGTGATTTGCCTAAGAGCA
AATTTACCAAAAAGTGAGCCAGAACTTAAACACGGCCTTAGACTTTTTAG
GGCTGGGGCCCTTTCCTTGGAGACCCTTTTTTTCTTGCTTAAAAGGCCAC
CCCGCGTCCTGCCGGGCGGGCGTTTTAAACTATGGAACCCCCGGGCCTGG
GGAATTGTTATAAAGCTTTTGAACCCTCGACCCTAGGGGGCCCCGTACAA
CTTTTTGTCCT
>Sequence 2560
AGGTACCAAATGTGCTTTTCCTGAGGACAGGGGAAGAGTTCACTATTCAG
CCATACCTTTGCATATTTTACAAAATTCACTTCTACCAAGGATGCCTCTC
CACAAAATGAGGAGTAGCACAAAGAACACCTAAGAAACCAGGCCTGACCC
AGGGCCTCTGATGCTGGGGCAGGTTCCCCGCGTGCTAATATCCCAGGGGA
CCCTGTTGCAGTTCTCTGAATACCGGCTGTGAGCTTTCCAACTTCAGTTG
AGTCCCAGCATCCTCCTCACACCACTTATCCTCCCTGCCTGTCCCTGGCG
CGTTTAGACAACTGGAATCTTTGCTGACATTTTAAATGGGCTGGCTACTT
CTCCAGCGTGGAGGCACCTAGCACAAGGTGTGATAGATCAGTATTTGTTG .
ATGAGTAACAAAGTTATTCTGGCAAATTGGACTTTTCCCCTGAAACGTTT
TGGCTTTTACATTTTTAATGATGGGTCAAGAAACAGCCCCCAAGAAAAAG
GGCGGAGATAGGGGGTTGGACCCTGCCTGCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2561
.AGGTACCCTGGACTCATACCTGAAAGCAGTGTTCAACCTTAGCAAAATCT
CCAACCAGCGCATGAACAATTTTCTACATCACAACGACCTGGTTTTCAAA
TTCAGCTCTCAAGGCCAAATCTTTTCTAAATTTAACCAAGAACTTCATCA
GTTCACAGAGAAAGTAATCCAGGACCGGAAGGAGTCTCTTAAGGATAAGC
TAAAACAAGATACTACTCAGAAAAGGCGCTGGGATTTTCTGGACATACTT
TTGAGTGCCAAAAGCGAAAACACCAAAGATTTCTCTGAAGCAGATCTCCA
GGCTGAAGTGAAAACGTTCATGTTTGCAGGACATGACACCACATCCAGTG
CTATCTCCTGGATCCCTTACTGCTTGGCAAAGTCCT
>Sequence 2562
AGGTACTGCTGCAGAGAAAAAGCATCCATGTCAAAAAGTAAAAAATTCTCA
TTCTACCTTGCTTCCGTTCCCAGACCTTGTCTTACCTTCCTGAACTTTTT
ATATTCCTGGATTATCTTGTCTTCCAGGACCTTGTATTCTGGAGTTCCTC
GCCGAACTCTTTTAATCTCTGCTCCCAGCTCTATGAACCTTTGGCTTGCA
GTCCCAACACGGGCATGCAGGATGCGGTATTCAGCATAATCTGTCTCAAA
GTCCTGCTCATAGGCATGTTGCTGTTCTGCACTGTGGATGGCCCTGTATT
GCAAGAGGTAGTCTGGTATATCTTCAGGACTTGGGGATTCAAAATCTTTT
TGAACTGAGGAACTGTGTTCTAATTCTGGGGTCCATGTCCTCATCTTCTT
GCTCCCAATCTTCTTCCTTTTGTTAATCCTGATTGGTCAAGCCTTGTAGG
GGGCTTGGCACTAAAGGCAGAGGTCTGAACCTCTTTTTTTTTCAGTTCTAC
AGTGGCTTCCGGGCCCTGAACGTTTCTTGGCCAAACGTTTTCCGCTGGCA
AAAGAAGGGATGCCCTAACAGGTCTCTTTTGGAACCTGGGTTGGCTTTTT
ACTTCCCCTGTGCCTGGGCCCCTTGGGGACCCGGGGGGTACTGTCCTGTGT
GATGGCCAGGGGTTGACACTGCACCTCCTTGTGCCCTCTGGGGTTGATCT
GCTTTTTTTTTTTAAACCG
>Sequence 2563

Page 518
of 990 of Table 4

Table 4

AGGTACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACTCCCTTTCCTTGTTATCT
GAACTTCCAAACATCAGCTTTGATGTCTATTGTTGGGACTTCAAGAGGAC
TCTTAGCACATCGGCAGGTGTTGGTTTTAGTGAGCAGGCGAGAGTCCCAC
ATTCTTCCAAGGAGAGAGATGGGTCCCACCACATTCCTACCCCTAGAGCA
GAAGTTCCCGCGCTGTGCCTCTTCTCTGGCTGCTTGCTGAGGACGTCTCC
CAGTGGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2564
AGGTACAGGCACATGAGCCATTTGTCCTGAAAAATCCATCTGGGGATCCC
TGTGGGCTTAGAAGACTCTGTCTGCCCAATGAAAGTCATGGTTTTGCCCA
TAATTCAGTGAGTTTTCAAAATCTTGTGTCTTGAAAATTTTCAACCATCT
TCATAAATAGAAACTAGGATAAAGAACCCTCATAGTTCATTACAGGGAAG
CAGATGATGTGAGCAAGTTCAGTTTCAGTTAACAGCCAAGAGGTCTAAGT
GACAAACTCTTTCTCCCTCAAACCTTAGTTTCCTACTGAGCTCATATCCA
TGCTTTGATTTCAGAGTTTATCTGGTGCTAGAAGAAAACCTAAAAGCAGT
GTGTCAGTAACAATTGTTTAGAGCAGGTGAATTAAGCTCGATTCTGCCTG
ACAGGTCTCTTTTCTGGGTGACACAGTGAGTCACTCAGGACCAGACAGAA
GGTGATAAAAACAATCAGTCCCTGGAATGAGATTTCTCTGGCAAGTTAGA
CCCTTAAGAATTGAGATCTTTTAAAGATGCATTAGTTTCTGTAAGTGGAA
GTGGACACCTGAACCACCCAAATGATGTTGACAGCCAATCTCCTTTTTGA
GAAATGGTGTGAAAAAAACCCCTATTATTTTAAACCACACCGCGAAAATA
CCTTTTTTAAAAGCTTTGGGAGGATGAGGTGTTTAACCCCAATTCTTTCC
CCATATTGGAAAACCTGCTCCTTATTTTTGGGAAAACCCAACCATGTTTT
CCCCCCCTGTTTTTTGCCATTTCCGG
>Sequence 2565
CCGGGCAGGTACGAGTGGAGGACAGGGACAGAGCCCTCTGTGGTGGAACG
ACCCCACCTCGAGGAGCTTCCTGAGCAGGTGGCAGAAGATGCGGTAAGAT
GGGCCTTGTGATGAGCTGTAGGAGTGGAGTGGGAGCTGCTTGTCCCCTCC
CCACCCCCAACAGCCCAACCCAAGACCCAGAGAGAAGAAGGGAGGATTTC
TGTGAGAGTGACTGTAGGTAGAAGGGCCCAGGAGGCCCTACTCCTTTATT
TTTCTGAGTATAGGTGAGTGAGTGCCACAGAGGCTTTTCAAGGTGGTTCT
GCTTTGAACTTCTGAACCTTCATCATGTTAGCTCTCTGAAGATTGGCTTT
ATTTATATTATCTTATAGTCCACTGGATTTGAACATAGTTCTGTTATCTT
ACCTGTTGTAGCCTGTTGTATATCTTCTAATCTTCTTTTTTATATTATTT
ATTTTATAGACTGGACTTTTTGTTTTGTTATTCTTCATTGTTATTTTATG
TCTTGTGTTCTTTAATTATTTTTCTTTAGATATTCTGTCTTTTATTTATT
TTATAATAGTTTTATTTAAAGTT
>Sequence 2566
CGCGGGGGGCTGTCGAGAGCCGGGAGGCGTTAGCGAAGGAAGAGAAAAAC
CGAAGACGAAGCCACTACAGCGTCGCAGCGCGGCGCGGCGTCTGCTTTAT
AGGAGAGGGCGCAGGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2567
CNGGGCAGGTACAAGGNCACAGGTGTCTGGTGTGGGCATTGACTATGCCC
GGGCCAGCAAACAGGTCTGCAATGACATCGATGAATGCAACGATGGCAAC
AATGGTGGCTGTGACCCAAACTCCATCTGCACCAACACTGTGGGCTCTTT
CAAGTGTGGTCCCTGCCGCCTGGGTTTCCTGGGCTGGGAATGGGAACGTG
TGTGGGACTGACACAGACATCGATGGCTACCCAGACCAAGCACTGCCCTG
CATGGACAACAACAAACACTGCATACAGGACAACTGCCTTTTGACACCCA
ACTCTGGGCAGGAAGATGCTGATAATGATGGTGTGAGGGACCAGTGTGAT
GATGATGCTTGTGGTGATGGTATCAAGAATGTTGAGGCCATCTGTCGTTT
GTAGCATTCTAGGACTNTCGTGTATCGTGTGCTGTGTGTTTCTGTGTTGC
ATNGTGCATATGTCGTAGTGTAACTACGAGTGCCAGTATGAGACATAGTG
AAATGCATGATATGAGTCCTCTTTGACGAATGGGATGGTGTGTAACTTCT
ATTTATATTTTGTCTAGAAATGTAGTCTGTGGAACGG
>Sequence 2568
GAGCTCACCCAGTGGGCCACGGGCTCCGGACTCCAGAACTTTCCAAGTGG
GGGAAACTTGGCGGCGGGATGAAAAGTGAGCCAGCTCCAGCCGGTGGAGG

Table 4

ATGGTTTGAAAAAGGCACCATTTCTGCTTCCTCTACTCAAGAACCAAAGG
CTTTAGATTATTTTCCTGCCAGCAAATTAAGAGCCAGTAATCGCCAATGT
GTCCTGCCCTATGGTAACCCCGGTCTGTCTGAAGGCTGCATGTTTTTCTG
CTAAATGTGAATTTCTGTTCCATCATTCAACAGACATGTGTTGGGGATCT
TCATGTACCTT
>Sequence 2569
AGCGAGTGGCGAGTAGTGGAAACGTTGCTTCTGAGGGGAGCCCAAGATGA
CCAGTTTCTAACGAGTTCAAAGCTGAACCAGCCACCCGAGGATGGCATCT
CCTCCGTGAAGTTCAGCCCCAACACCTCCCAGTTCCTGCTTGTCTCCTCC
TGGGACACGTNCGTGCGTTCTCTACGATGTGCCGGCCAACTCCATGCGGC
TCAAGTACCT
>Sequence 2570.
CCGGGCAGGTACGCGGGGACAGATAAAGACTCAAGTCTGGGGACCTCCTG
GTCACTCAGGCAGCAGCCCCTTCTTTCTTGCCCCAGTCTCCAGTTCTCCA
GTGTTCACAGGTGAGCCTACCAACAGCCACTGCTCATGATGGAGGCCATC
AAGAAAAAGATGCAGATGCTGAAGTTAGACAAGGAGAATGCTCTGGATCG
GGCAGAGCAAGCTGAAGCTGAGCAGAAGCAGGCAGAAGAAAGAAGTAAAC
AGCTGGAGGATGAGCTGGCAGCCATGCAGAAGAAGCTGAAAGGGACAGAG
GATGAGCTGGACAAGTATTCTGAAGCTTTGAGGATGCTCANGAGAAGCTG
GAACTGGCAGAGAAGAAAGCTGCTGAAGCTGAAGCTGAGGTGGGCCTTCT
TGAAACCGTAGATCCAGCTGGTTTGAGAAAAACTGGACCCTGCTCAGGAA
CCCCTGGCCACTGCCCTTAAAAAGCTGGAAAAACTTAAAAACTTCTTATT
AAAGTGAAAGAAGTTTTAAGGTTATTGAAACCCGGCCCTTAAAGATTAAA
AAAGAGGGACTTCCGGAAATCCACTTAAAAAAACTTACCCCATTGCTAAAA
GGCCATTGGAAATTTTAAAGGGGGGCTCTAAGGTGGGGATCTTTGAGGGAA
ATTGAACCCCCAAGGACCAATCTGGCTTGCAAATCCCTTTCCGAAAATGG
TTGCCCAATTACTGTGGCCC
>Sequence 2571
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGAAGAAGGAAGAACGTTGCTTGGGCAAAAGGA
GCATATTCTCAGGAGACGGGGCCCCTGCCTGCCACACCAAGCATTAAGCC
ACCAGGAAGACCCCCATCTGCAAGCAAGCCTAGCCTTCCAGGGAGAAAGA
GGCCCCTGCAGCTCCTTCATCATGAACTGGCACATGATCATCTCTGGGCT
TATTGGGGTAGTGCTTAAAGTTGTTGGAATGACCTTATTTCTACTTTATT
TCTGCCCCAAAGACTGGGAAATTTTATCAAGCCAGGAAAGTTTTTTTTTTT
TATCCACTTTTTGAAATTAATCTTGGGAAATGGAAAGCCGGGGACTTTTT
GCAAAAGAAAAAGGAATCCACATTGGGCCAATTGTCAAACCCGCCCAAAA
AAAACTTGAAGTTTCTTTAGGACCATTAACTTGATGCCTTGAAAAAAAAT
TTTAATTGGGGCTTAAATTTAACCATCGGGAAAAAAAAAAGGGGGCGTTG
GATCAACAACTCTTGGGTTCAAAGGGGTTCCCATCCGAAATCGAAATTTT
AACTGGGCCGACCATTGGGCCTAACAAAAACATTGAAGGCTGATCATGGG
AACATAGTTACGCAGGAATTTTAAAAAAAAATTCCCAAGAACCCAGTTCCC
TTTGGCAGGAAATTACTTTGCACCTTTTTTTAAACCATCCAGGCGGTTGG
CCCAGGAAAATTTTACTACCCCAATGGCAACCAAAAGGGGGCCTTTGCCCT
TTGGAAATTAGCTT
>Sequence 2572
AGTGGAAAAGCCCTTGGGGGGGGGCCCTTAAATGAAGGAACCTAAACTCAC
AATTTAATTGGCGTTTGCGCCTTCAATTGGCCCGCTTTTTTCCAGATCGG
GAAAAACCTGTTCCTGGCCCAACTTGCAATTAAATGAAATGGGGCAAACA
CCCCCGGGGAAAAGGCCGTTTTGCGTATTTGGGGCGCCTTTTTTCGGCTT
TCCTCGGTTTAATGGAATTGGTTGGGCCTTCGGGCCTTTTCGGTTTTCGG
CAAACGGGATTCAACTTCACTTAAAAGGGGGGAAATCCGGGTTATTCCCC
CAAAATACGGGGATAACCCCCAGAAAAAAACCTTTTGACCAAAAGGGCCC
CCAAAAGGGCCAGAAACCCTTAAAAAAGGCCCCCTTTTCTTGGCTTTTTTC
CAAAGGTTCCCCCCCCCTGGGGGGGTTTTCAAAAAAAATGCCCTTCGAATAA
AAGGGGGGAAAACCCCCCGGGCTTTTTAAAAACCCCGGGTTTCCCCCGGG
GAAATTCCTT

Table 4

>Sequence 2573
CCGGGCAGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGCTTCTGG
AGCTATTGGTGATGTCCAAGGGAAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTT
TGAGTCCCAGGAGAAGCCTGGCACCCTCTTTGCAAATTGGCCTTTGCTCT
TTCAATGCCTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGC
ACAGATACTGCCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACT
CTCAGCAAACACGGGACTGTGTTCAGTCCACAAAGGAAAAGCGTTTTTGA
AGCTCTCATTGTTCATGTAAAAATCATACACGTGGCATGTTGCTCCACAT
TCCTTACACACAGGGGTAGAGGGGATTGCTTTTGTGACCCACGTTCAAAT
ATGTGACTGGTTTCTTTTCTCTTTTACTGCTTAGCAGCCTGGAAAGGATT
AATGAATATTAGACTAAGATTTGTTTTCCAAGAGGCTCAATCTGAACACA
CAGAATGTCCGAACTGGAAGGGACTTTAGAGAATCATCTGATCTGATCCC
CTTGTACCCTC
>Sequence 2574
CCGGGCAGGTACGCGGGATATGATACTCTCTTCCAGGACTGAATCCGCTA
GTCTGGCCAAAAAAAAAGCACTCAGCCACATCCTACTCCCCAATAAATGT
CTCTGGGGTCTTCATTTTCTCTTCCGGCTGATCCTCAGTTCATCCAGTTC
CTTCTCCATTAAGTGGGATTCAGCAGTGGACTCTGAAAGCTGAAAGTGAA
GCAGCGGCTGTTAGCAAGCAGCACATTTCTAGGAAATGTTTCGGGTTAGC
AAGGCCGGCCCTACACACGGAGGAAAGGCCCCCTGCCACTTCTCTGATGC
T
>Sequence 2575
AGGTACTATCTTTAAGATGTAAGTCTGGCATTGTGGAAAGATGGTTCCAG
TTTCTATGACCTACCTTGGGGAAGAGGAATTCAAGTTTCTGTGGCTTGCC
TTCAGGGAGAATGAGGCTGAGACAGGAGGGCAGGATAACATCAGAGAAAA
ACTTTGCTTCTGAGGCCTTCACTTTGGGTTTTCTGAGCCCCAACATCTGC
TAGTGTTGTAAAGAGAACAATTAGGGACCAAGTGAGGGGAGGAAAGCATC
CATCTCTGCATTCTGATGCTGGGAGACTATTTCCTTGAAATGCAATTGAT
TTTGCCTCTGCTAAGAGGCTCTGCTGGCTACCCATGTACCTGCCCGGGCG
GCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGAAGCTTGCTTCTGCCTGGCATCTGTG
AGCAGCTGCCAGGCTCCGGCCAGGATCCCTTCCTTCTCCTCATTGGCTGA
TGGATCCCAAGGGGGCTCCTCTTCTTGACCTTAGTGCTGGTTCTCTCCCT
GGCTTTTGGGGGCAAGCCTCGGAACAGGTGGGCGCATGATAAACTGGCCA
AAGATTTTCCGGGCGTTTGGGAAGCAAAGTGCTGCTGCCCCTGACCTATT
AAAGGGATAAATAGACCTTGAACAAAGCCTTTCCCTTGGTCTCCAATGGC
AAATCACTGGAGACAGTGTCGAAAACAAAAAATGGCTTTTGATCCCTCCA
AACGGCCCTCCACGTTTTTTGGAAATCCTTCAAATTTTATTTGGAGAATT
CCCCTCGGGATTCGGAAAAG
>Sequence 2576
CGCTCCCTCCCCGTCTTNGTTTGTTTGCGCCCGTCTCTCNCGTTTGTTAA
GAATACAGATGGTATCGTTTTTCTTTGTTGTTCTACTCGCTCACCNNCAAG
GTGGGGATAATTCAGC
>Sequence 2577
CCGGGCAGGTACTCATCACGTTGAAGGGTCATCATATGTGTGCCCATTTT
TTTCTCTGCAGGAAAGTGAGCTTCTGGAAGGCTGTATCTGAGTCCTGTTC
CTCCAATATTCAATGAATGCTGTCTGAATGGATCAATCAAATGGAGCTAT
GGCCTCTTCTGATTATGACAGCTGATCACTAATATGATGTGACCTCCCCA
TTTCATGTACCT
>Sequence 2578
CCGGGCCGGTCAATAGAAGTCAGTTTGGAGCCATAGAAGTGGGCTTAGTT
GAGTTGGAGATGCCCATCTTGAATTTCTGAGAGGGCAAGATATACTTATT
TCCATTTTATGCAGTCTGCATCTACCTAAAACCTCTGACTGATGTGGGAA
TGGCGAAACACTATCAGGCTTGAATGTGTGTGAAAAACACCAAATTGGCC
CAGATCCCTAACAGAGCAATCCTCGAGGGGATGGTGGCTATTGCTGGAGA
GGCATTAGCTATTCACAGGGTACCT
>Sequence 2579

Table 4

AGGTACAAATCAACAGATATGTTTTAGAGAAGTGTTAAATTTTTTAAACG
CAAGTGTAATTTAAATAGAATGAAATACAACAATCCGAAGTGCATAGACG
ATGAGGTAAGATTTTTTTCATCAACTTTATTGAAGTGTAATTTACATATA
ATAAAATGCAACCATATGTCTACATTCATGCAAATACCACCTTGTAAGAA
ATGCCTTTCCTGACTACCTTATCTAAATTAGTCCTGCCCAGAGTTCAGAG
ACCAGCCTGACCAACATGGAGAAACCCCGTCTCTACCAAATAATACAAAA
ATTAGTCGGGCATGGTGGAGCATGCCTGCAATCCCAGTTACTCAGGAGGC
TGAGTCAAGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTGAGCCA
AGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGCAAAACTCCATTT
CAAAAAAAAAAAAAGAAAAAAGAAAAAGAAAGT
>Sequence 2580
CCGGGCAGGTACACAGGGGCATAATCAACCCATTTCCTGCTTCAAAAGGA
ATCAGAGCTTTTCCACTTCAGTGTATTCACATAGCTGAAGGGCATACAAA
AGCTGTGCTCTGTGTGGATTCTACTGATGATCTCCTCTTCACTGGATCAA
AAGATCGTACGCGGGGCAGCATTCACTCTCCCTGTCTTTTCCCCTTCCCT
CAGCAGAAACGTGTTTATCAGCAAGTCGTGAGTCAAACTGCTGCCTTTTA
AAAAACCCACAAAATGCTGATTCAGTTCAAAATTAATGCAAATGTTTCAA
AACTGGGTTTCTGATATTTGTAAATGTGTTTCTTTATTAGATAAGAGTGT
ATTACCATTAAAGGCATTAGTATAATATTGCTTTCAAAAAGAAATGGTAG
ACAAAACTATAATCCAGCATTTTTTATTGCATTGGAAAGACTGGCAAAGT
CTTTTGGATGGGTTGGGAGATGTGGCTTGAAAGTACCCTC
>Sequence 2581
CCGGGCAGGTACGTTGATGTAAGCAAGGAATTCTGTATATTGAAGAAATT
AAGTGTCTTGCCCAGGGTCACATGGCTGGAAAGTGACAGAGCCAGGATTC
AAACTGTGGTCTCCTGATTCTGAGACCAGTGTTCTCTTGACTGCCTTGTA
CCT
>Sequence 2582
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGTGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
AGAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCATGACATGACACCCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT
TGTCAAGGATGAATGTACCTGCCCC
>Sequence 2583
AGGTACCGAGTGGCATTTACTGGTGAAATAACGATTTCCCACTTTCTCTA
CATCATCACTCCCCATCCCAAATCCATTGTCTATCACTTGAACTTGGAAG
GTTTCCATATTCACCCTGACAGCCACACATTTTGCTTCAGCATCAATACT
GTTGAGGGCAAGTTCCTCAACACATTGGCCCAAGGAGCTTATGGCCAAAC
CAGAACGCAATTTGGCTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2584
CCGGGCAGGTACCCAGATAGGAATCTTCCGGAAAAATGGAGGAAAGGCAA
CAGAATCATGTCTTTCAGAGCAGCATGATCAGCATGTTTATAAAGCTGTT
TTTACCACCTCATACCCAAGCTTACAGCAGGAAAGGTTCTTTAAACTTGT
GTTGGTTAATGAGGTGTCCCAACAAGTGGAAAGCTTAAGAGTGAGCCACC
TGCCAAGGCGGAAAGAACAGGCTGGGGAACGGGGTGATAAGCCCAAAGAC
ATTGGTGGCTCAAAGGCCCCTGTCCCATGCTTTGGACCAGTCTTCACAGA
AGTTGAAAAAGCCAAGATAAAGAACTCTTCCACACCCTTCTGTGTTGGAG
ATAAATTTTTCGTACCTT
>Sequence 2585
GGACGGAACACGAGGAGCGGGCACAGTCCACCGCAGCAGAGAGAGCACGG
GGAGGAGAGACGAGGAAAAGAAGGAGAAANAAGGAGTGAGCGTGAAACCA
ACACATGGGCAAGGCGCAGCGCCACCCCACCGGGGGGGCAGCCGCAAGGC

Table 4

CCCGGGAGGCTAGAGAGCCCACGAGACGGGCGGCAGCAGCACGGCTGGCA
CAAAACAAGGCGGATAAATGGAGGAGGACCT
>Sequence 2586
AGGTACCGTGGTTTCAGCCTTGTGTGGTCATCACTGGTTTCTGGAGCTAT
TGGTGATGTCCAAGGGAAAGCTTTGAGAGTTTATGTTTACTCTTTGAGTC
CCAGGAGAAGCCTGGCACCCTCTTTGCAAATTGGCCTTTGCTCTTTCAAT
GCCTTTCATCCATCTCCACTCTCTCAACTGCCTAAAGTCACAGCACAGAT
ACTGCCCAGTGCCTTAAGAGGAGACATGATCTCTACCAGGGACTCTTCAG
CAAACACGGGACTGTGTTCAGTCCACAAAGGAAAAGCGTTTTTGAAGCTC
TCATTGTTCATGTAAAAATCATACACGTGGCATGTTGCTCCACATTCCTT
ACACACAGGGGTAGAGGGGGATTGCTTTTTGTGACCCACGTTCAAAATAT
GTGACTGTTTTCTTTTCTCTTTTACTGCTAAGCAGCCTGGAAAGGATAAA
TGAAATATTAGACTAAGATTGGTTTTTCCAGAAGCTTCAATCTGAACACA
CAGAATGTCAAAACTGGAAAGGACTTTAAAGATCATTCTGGTCTGACCCC
TTTTTGTTACCTGCCCCGGGCGGCCGTTTTGAAACTATGGATCCCCCGGC
TGGAGAATTCCATATTAAACTTATCAATCCCGCCAACTCAGGGGGGGCCC
GGCCCCACTTTTTGTCCCTTTATGAGGGGTAAATTGGCGCTTGGGTAACA
ATGGAAAAGCTGTTCCTGGGTAAATTGTATCCCTTCCAATTCCAAAAAAA
TTACAACCGGAACCTTAAGGGGTAAGCCGGGG
>Sequence 2587
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTTGA
GATCTGCCTTGCTTATTTCACAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGATT
TTCCTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTTGCCAAATCT
TGCCAGCCTGATAAACATTTTTCTTTTGGGGGCTGGCATCTCGTTTCCTC
CTTCTTCTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCAG
CAGCAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGGT
TGCATTCTCATTCCTTTCAGCCTTCTCTCCTCTCTCCCCAACCTGCACAG
TTCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2588
AGGTACGCGGGTCAGCGATCAGCCAGCAAATATTTTTCTTTGAGCTTGTG
AAAGCTCTGTGTTCTTTTGCCTTCAATCTGCTGTCTTCAAAACAAACAAA
CAAAAAAAGCTTCTTGCGCCTTTCCCTCCCCTGTTTTCTTCCTTTTTCTT
TTTGCTTGTATGCACAAGGTAGGACTTACTTCGTAAGAAACAAAATGCCA
GTATTTTCTTAAGCCATGATGTGAAACCAATGACCCTGTGACCACATGGC
ACAGAACACTAAATTTTGGTCCCATGGCTGAAACTTGAGGGTGACTAAAA
GTAATGCCTGTGAAACATGATATCTATCTGGGATGGCCATTTGATCTCTA
AAAGGAATTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2589
TCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGAGAGAGAGTGTCTTCGTTCTGTGGGACA
TCTAGATAAAAAAATAAACTGACCAAGACTCAGCCGTGGGAAATATGAGT
GAGCTTGTAAGAGCAAGATCCCAATCCTCAGAAAGAGGAAATGACCAAGA
GTCTTCCCAGCCGGTTGGATCTGTGATTGTCCAGGAGCCCACTGAGGAAA
AACGTCAAGAAGAGGAACCACCCAACTGATAATCAGGGTATTGCACCTAT
TGGGGAGATTGAAAATTAAGCAGTGCCTGCTTTTCAAGGGCCCTGACATG
GAAACTTTTCAACAGGAACTGGCTCTGCTTAAGATAGAGGGTGAACCTGG
AAGATGGTCCTGATGTCAGGGAGGGTATTTATGCCCACTTTTGATCTCAC
TAAATGCTGGAAACAGGTGATGCCCAACCCTAGGTTTCAAGCCAGACAAA
TGAAAAACTTGAACCCAGAACCGTTTTCTTAAAACTGGGAAATTGCCTGG
AAATATTTCTTTAAAAAATTTTTAGTTTTTTTTGCAAATATCAAAAAATCT
CGAATATTACAAAGGTCCCTTGCCCTTTATAAAAATGGGGACCCCCGGCT
TGGGGAATTGTATCAAACTTTTTAATACCCGGACCTCAGGGGGGGCCCGG
ACCCCACTTTTGTCCCCTTTAAAAGGGTTAATTTCCCCCGGCCTAAAATG
GAAATACCTGTTCTGGGGGAAATTGTTACCCTTCCCATTCACCCAATAAA
AACCGGGGCTAAAGTTGAAATCGGGGGCCCAAAGGGGGCCTTCTCCATAT
T
>Sequence 2590

Table 4

CCGGGCAGGTACTTGGAGTTACGAAAGATGCTGGTGATGAAGATTTGAAA
AAAGCTTATAGAAAGCTTGCTTTGAAGTTTCATCCAGACAAAAACCATGC
ACCTGGAGCAACAGATGCTTTTAAAAAGATTGGAAATGCTTATGCTGTTT
TAAGTAATCCAGAAAAGCGAAAACAGTATGACCTCACGGGCAATGAAGAA
CAAGCATGTAACCACCAAAACAATGGCAGATTTAATTTCCATAGAGGTTG
TGAAGCTGATATAACTCCAGAAGACCTGTTTAATATATTTTTTGGGGGTG
GATTTCCTTCAGGTAGTGTACCT
>Sequence 2591
CCGGGCAGGTACTTTATGTGTGACAAGGCAATAGCAGCTCCTCCCTCAAG
ATTAAAAACAATTAATAAAATACATAGCATCTGAAGAATGTATTTTGGGT
AAACGAGTAGCTATTATTTATTAAAGTGTTCGGCGTTCCTGTGTTCCCTT
GACTTTGAACACTCTTTCCTAGTGTATTATGCGTCAGGGTGCAGCATCGC
GAAGTTTCCAGAAGATGGCGTCGTGATAACACAGACTTTCAAGGACCAAG
GTAAAGGATGCCATTCATGGGCCTTTTGCTTCTTCTTTCTCTCGCTCCCT
TTTCCCCCGCTTCTCTCTCTGTCTCTCATCTCTGTCTCTTTTTTAATAAA
AGCTTTATTGGATATAATTTTACATACCATAACAGTTGCCCTTTTTAAAG
TGTACCTCGGC
>Sequence 2592
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCATGACATGACACCCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCTGGTGGT
TGGCAGGGATGAATGTACCTGGCCG
>Sequence 2593
TCAATCTTGCGCGACGTAAATATTAATCGATTTATTTTATGTTCGTTATG
ATGTTTTTGGTTGTTTTATTGTAGGGTTTTTTTGTTTATTATTTTTATAG
GTAAGGTAGATTAATTATGTCTATATTT
>Sequence 2594
AGGTACGGCTTCGGAGGCTAGGCCGCCGCTCCAGCTTTGCGCGTTTCGAT
CCCAAAGGCCCTTTTTAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAGTTGGAC
ACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGACTTATGATTT
TACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATTCTGTCAGCTCCCAAAGGATAA
ACCAGCAGTTGCTTTATTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAACACTTGAGAC
TGAACTAAGCTTAAAACACGGTACCTGCCCG
>Sequence 2595
CGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGGGTAGACAGAGGAAGGAGCCTGTCC
TCAGACAGGCCCAAAAGTGAGTGTGTGTGGGAGTTTGTGCTAATGTTCAG
TAGGTGGAAGCTCAGGGATTTCCACTGTATTCTTAAGGTGAAGTCAGAGA
TTTGAGAGAGGATACCCACTTGAACCATACAGCTGCCATTTTGGGTTGCA
ACAACGAGGCCAGTGTAGAAGGAGAATAAAGAAACTGGTGCATTTGGAGT
CAGACAAAAAGTTCATTCATGGCTCTTTCAGTCTGGAAGATTCTGAAACT
TTGGTAACATAGTAATTCCTAAATAAGAATAAGGCAAGTGGATTTTAATA
AAGGGCAATACCAGTGATTTCAAAGAAAGAGAAATACTGCAAGGTGCTGC
ATCATGAAAAGCAGTCCCATGAAGAAAAAGATTCTGTCAGAGCATCCTTT
ATAAAACCAGTCGTAATTGCCATTTCCTTGTAAAACAAAAAGCCCTGACT
AAAGCCACTTAAAACAGATGGATTTCAACAGAACTCGCTTAACTCTCCCT
GTCATGAAGTCATGGGGGGAAAAGGATAATATTTTTTAAAATCATTCCTG
TTTTTTTTTCCTTTATATTCATTCTCCATTGGGATTTTTACCCCAGTCTT
TAAAAAAAACTTAAATTCCGGGGTTTGGTTCCCGCAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAGTCCCTCGGCCGCTTTAAAATTGGGGGTTATGGGGGGTGGGGG
ATTTTAATAAAATTTTATTTTCCCCCCCACCTGGGGGGGGGGGCCGGTTN

Table 4

>Sequence 2596
AGGTACTTTGAGAAGGCAGGACTCAAATGATGCCCTGGAGATGTCACAGA
TTCCTGGCAGAGCCATGGTCCCAGGCTTCCCAAAAGTGTTTGTTGGCAAT
TATTCCCCTAGGCTGAGCCTGCTCATGTACGCGGGGTGCTGAGCCACGAA
TTCGTCCTGCAGAATCACGCGGACATCGTCTCCTGTGTGGCGATGGTCTT
CCTGCTGGGGCTCATGTTTGAGATAACGGCAAAAGCTTCTATCATTTTTG
TTACTCTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2597
CCGGGCAGGTACTGTTTCCTCAGCAGAGGAGAAAAACTCAACCTAGTTAT
GAGACCAACCACACAACACAATGAAGAGCTGCACTAACTAGTTCAGAATG
TTAGTTAAGATGATGCTGGTGTGAATCCGCGTACGCGGGAGTCGGACGGG
CGCGGAGGCGCTTCTGGAAGGAACGCCGCGATGGCTGCGCAGGGAGAGCC
CCAGGTCCAGTTCAAACTTGTATTGGTTGGTGATGGTGGTACCT
>Sequence 2598
CCGGGCAGGTACCAATTTTTTATATGTAGAGCATTCCTGTGAATGTTTGC
AATTTTTCCCTTTCCTTTCCACTGCCCTGCTAATGTGCACATGTATTAGA
CACAAATACCCAGTAAATGGGAATTACCCATTTACATGCATACACACTGA
GGTGTGCTTGAGTACTCATCACAGAATGGGAGAGAGGGCTCTCAATAGAT
CATTCCCTTTGTTTCTCCCCTGGGCTTCTTGAACTTCTCGAAGTTCTTCA
GGATGATGTCATATAACACAGCATAAGCATTGCGGATCTCCATGACCATC
AGCCGGATGTCCCGGTACCT
>Sequence 2599
CCGGGCAGGTACGAATGGTGCCTCTTTAGCTTTTCGAATGAGTTTTGATC
CCTGATCTTCCTCATATGAAGGAAGGGAAACACCTGTGTCTGTTGACATA
GTGATTGCTTGAAGAATCTCCCTAGAGCGAGAAAACCTCTCACACCCCAA
CCCCCCGCGTACGCGGGTCTGCTCATGGTGCTTCTTAGCATCATCTTCAT
GAATGGAAATCGGTCCAGTGAGGCTGTCATCTGGGAGGTGCTGCGCAAGT
TGGGGCTGCGCCC
>Sequence 2600
GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGAGGTTGCAGGAAGCCCATCC
TTCCCCTCCTGCGGCAGGTATGGTGACCCTCCTCCAGTTTTCCAGCTCTA
ATTTAAAACGCTGCCACACAGCGAGCGACGCTGCCAGCTGCTTCGCCTAC
ACTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2601
CCGGGCAGGTTCTAAAGAACCAAAAACTCCCAGAGGCAAGAGCAGCTATC
AGAGGAAGTAGCCACCACCGGTTCCTCTTGACAAAAGATGCATTTTGGGG
TTGTCCAGTCACTTGTCGGCTGGAGGTTGATGGTGACTGGTTTCCAAGCT
CTGATTTCAGAATGCTGTCATTTTGCATCCTGGTCCTTATTCTTGCAGTT
TGTGGGGCCCATTCCTGGGGAGTTTTTTGATATCCTGAGCTTAGCACTGA
ACGTTGCTTATCATGAGCTGTGAAGTTTTGACTTTGTGATGACTGCCAAA
ATGATTCTATATATTGACTAGATGATCTGGTGGTTTTATCTCCAGATTCA
TCAGAATCCCTGGATCTGGCCTTAACAGTAGTGACACTGCTGTGAGAGCT
GTCTTGATCATCTTCTTCAGTTTCTCCTTCTTCAGAGAAATTGACCTTCT
GTTGGACACTGGTGGCTTCATATCTTGGGTATCTTAGAGGGGGTCGACCT
AACCTGATTACAAGATCTTAACTCACTGGAGCCTCTTGTTTGCTCCTGAC
AGTTTTTTTTGAAATCGTTGGCTTAAATCAATTTGGGAAGATGCTTCATCC
TTTTTAAAGGATTAAAAGTCCGGAACCCTTTTCGGTCGTAACAGGAAAAC
GGTTTACGGAGCTGCTTTTATGCTGCTGCTTAAGGCCGTTAGTCCTCGCG
TCTTAATTTCCTGGGTTCTTCCGGGTCCTTGGCGTTTTAAACAGTGGATC
CCCGGGCTCAGGATTTTATTTAAC
>Sequence 2602
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGGTGAGGTGAAGTGAGGGAGGCCGCCCGGGC
CAGGCGAGCCGAACCAATGCTGGACCTGGAGGTAGTGCCCGAACGCTCTC
TGAGGAACGAGCAATGGGAATTCACGCTGGGAATGCCTCTGGCTCAGGCA
GTAGCCATTCTTCAGAAGCACTGTCGCATCATCAAAAACGTCCAGGTTCT
CTACAGTGAACAGTCTCCTCTAAGCCATGACCTCATTCTTAACCTGACTC

Table 4

AGGACGGGATCAAACTAATGTTTGATGCTTTCAATCAGAGACTTAAGGTG
ATCGAAGTATGTGAATTGACTAAAGTAAAGTTAAAATATTGTGGCGTGCA
TTTTAATTCTCAGGCCATAGCTCCTACCATTGAACAGAATGACCAGTCTT
TTGGCGCAACCCATCCTGGAGTGTACCTCGGCCGCTCTAAT
>Sequence 2603
CCGGGCAGGTACACTTTGGCATCAGATACTGGCTGCCCTTTCATAAAATG
TTTGCCTGATTCATAGATGTCCACTTCAACCATCTTCCCCATGAACGCAG
GGTTCTTTGGCACTAAAACCTGCTCATAGAATTGATTGTGTGCAACATAA
AACTTGGAATCAAAAGATTCTTCTGTTACTAACACTTGTTGTCTTTCACC
AATCTTGTGATCATATGGACTGTAAGAATGAAACACCCGAGAAAGATCTT
TTGTCCTTTGCTTTTTTCACTTGTGCCGGAACTTG
>Sequence 2604
CCGGGCAGATACGCGGGTCACCACAAAAGTCTGCAGCTTCAGTCCTGAAG
CCAGCGAGACCACGAGCCACCAGGAAGAACAAACAAACTCCAGACACGCC
ACCTTAAGAGCTGTGACACTCACCACGAGGGTCCGCGGCTTCATTCTTGA
AGTCAGTGAGACCGAGAACCCACCAATTCCGGACACACTGGGATTACAGG
TGTGAGCCACTGCGCCCAGCCAAGCATGCCATTCTTTAGAAGATGTTCTC
TCCTGGCACATCTCAGTTTCTACAAAGGCCCCCAGCCCTTCCTGGGAGACC
CCTGGGGCGAAGTTCTCTCACCCTTCTTCACATGCCCATAACAACTCACC
TCCCTCTCTCTTAGAGCCCCCGTCCTGCCCTTCCTTGAATTCTGGTCATG
CTCATGTTTGCCATAGCTCCCCAAGGAAGACAGCCTCTGAGTCAAGTCTG
ACATTGTCTGTCCTTAAAGAAGGCACTTAACACATATTTGTCAACTGAAT
TAATAAAAATTTCCCACAGGGCCTTGGAAGAAATTTTGTCCCT
>Sequence 2605
CCGGGCAGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAG
CTTCTCTGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTG
CGCGCGTGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCC
TATGCCTGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTA
GGCCAAGGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCT
GGACCCATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAAT
ATTCCTGCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCC
CAGAGACACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTG
CCTTAATCTTCCATGACATGACACCTCCTGCAAA
>Sequence 2606
AGGTACTTATTCTTCAGGGTTACTGAGTCGGCACCTATGACAGCTAAGAG
AGCTTTCTTAAAGACTGCCTCAGTGTCTTCTTGGCTTTTGGCACCTTCAC
TCCACTCTGCCCAGGAAATCCACAATGGCAGACAAACCTGGGGTTTCAGG
TGCACAAAGGCTTCTTCAAAAAGCATGGCTATGTCAGGGCTCTTTGACTC
GATCAGCACCTGCAGCTTCAGCTGCCACATTGTCCCAGAGTCTCTAAACA
ATTCAGTTCCAGCTACTGCCACTTCCAGAGCTTCCCTCAGGAAGTTATAA
CACAGCAACGAAACACTCAACTGCTTGTATTGGCATTCTGACAGAAGCTT
CAGTTCATGTGCCTTCCTGAATACAGTCATGGTTCTTTCCAACCTCTTCC
CTCTAAGGAACCCACTATTTGACTTCTTAGTAAATCTTTN
>Sequence 2607
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAATACCTTTAT
ATAGTCATCTAAACTTTCCAAAGCACTTTTACCTATTATTCTCAGAACAG
TCCAGGAAGTAGGCAAAACAGACATTATCACCATTTTATGAGGTATTGGA
TGCTAAATGACTTGCTCAGCGTCTCATAACTGGTAAGTAGCAGGATCAGG
TCTGAAATCCATTTCACCTGGCCTTAGATCCATCTTTGAGGGTCTCTTTA
TCTGATAGGCTTCTCGTCTTGGATAGGCAAAGGAAGGATGAACTGGAGCA
GAGGATGTCGGCCCTGCAGGAGAGCAGGCGGGAGCTGATGGTCCAGCTGG
AAGAGCTGATGAAGTTGCTGAAGGTAAGAGCCCGTGGCCCACGCTCAGTT
CTTGTCATTCTTCTCCCACCACAGCCTCAGCTGCTGCCTCCAGTAAATT
>Sequence 2608
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACTCATACGTTTTTATTTG
AGATCTGCCTTGCTTATTTCACAAAGAGTTGCAACCCGAATGCTGAAGAT

Page 526
of 990 of Table 4

Table 4

TTTCCTTCATGGCGAGTCTCAGAATACAACCTCAGCTCATTTGCCAAATC
TTGCCAGCCTGATAAACATTTTTCTTTTGGGGGCTGGCATCTCGTTTCCT
CCTTCTTCTCTTGTTCACATATAATGTTGGTCATGCCTGAGCTTATAGCA
GCAGTAGCCAGAGGAAGATGAGGTAATTAGGCAGATCACAGCGGAACAGG
TTGCATTCTCATTCCTTTCAGCCTTCTCTCCTCTCTCCCCAACCTGCACA
GTTCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2609
CCGGGCAGGTACCATTGGTGGCCAATTGATTTGATGGTAAGGGAGGGATC
GTTGACCTCGTCTGTTATGTAAAGGATGCGTACGGATGGGAGGGCGATGA
GGACTAGGATGATGGCGGGCAGGATAGTTCAGACGGTTTCTATTTCCTGA
GCGTCTGAGATGTTAGTATTAGTTAGTTTTGTTGTGAGTGTTAGGAAAAG
GGCATACAGGACTAGGAAGCAGATAAGGAAAATTGATTATGAGGGCGTGA
TCATGAAAGGTGATAAGC
>Sequence 2610
ACACCCGCAACCCACACCTCTCTATATCATAATATCACTTTCTACCTTCC
TCTTCATCGTCTATCATCACACATTGACACCTATATTTATTTCCTATATA
CACTTATTCAATATATATATCTTACTTCTCTTAGGAAATGAAAAATTCAT
TATCATAAATTTAATTCAACATTCTACCTTCCCCGAGGTGGCGGCCGAAG
TACTTGCTGGTCTCAAATTTCCACAAGGAGATATCAATGGTGATACCACG
TTCACGCTCAGCTTTCAGTTTATCCAAGACCCATGCATACTTGAAGGAGC
CCTTTCCCATCTCAGCAGCCTCCTTCTCAAATTTTTTCAATGGTTCTTTTG
TCGATGCCACCGCATTTATAGATCAGATGGCCAGTAGTGGTGGACTTGCC
CGAATCTACGTGTCCAATGACGACAATGTTGATATGAGTCTTTTCCTTTC
CCATTTTGGCTTTTAGGGGTAGTTTTCACGACACCTGTGTTCTGGCGGCC
AAACCCGTTGCGAAAAACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2611
AGGTACGCGGGGTGGATGAAATGACGCTGGAGCTCCACAGGCAGGGTCCC
TCCATAGCTGTGGAAAGTGAAGAAGGCATTGAAGATGACTATTTTTTGGA
GAGGCCTGATGCCCGAATTTCAGTTTGGCACTTACAGCGAATCTGAGAGG
AAAACCGAGGAGTACCTGCCCG
>Sequence 2612
CCGGGCAGGTACGCGGGTGGTGCAGGCTCCTGCAGATGCTCCAGAATGAA
AGCCTTCTCAGACCTGCGCACTCCATCTCCCTCCCTTTTCTTCTCTCTGT
GGTGGAGAACCACAGCTGCAGAGTAGGCAGCTGCCTCCAGGATGAGTTAC
TTGAAATTTGCCTTGAGTGTGTTACCTCCTTTCCAAGCTCCTCGTGATAA
TGCAGACTTCCTGGAGTACCT
>Sequence 2613
GGTCTCGGTCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGGGAACGAAGTATATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCGCTGGAAATGGCCT
CGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGATG
ACACCAGCCGAAGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGGTCC
CGCGTACCT
>Sequence 2614
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCCGGGCCGAGAGGTGGTTACATTCGTTGAA
GGACACCAGCTGCGGAATTTGCGGCTTTGGCAGATTGAAATCATGGCAGG
TCCAGAAAGTGATGCGCAATACCAGTTCACTGGTATTAAAAAATATTTCA
ACTCTTATACTCTCACAGGTAGAATGAACTGTGTACCT
>Sequence 2615
CCACCGTATACTCCATTATTATCGGGCTTTATTTTCTTTATTATCGATTA
TCCGAATTCCTTCTACTTATTAATTTTTTTAATCTCGTCTTCTTCTTAGTA
GTAAAAGGATAATGTCTATTATATTATTATTTGTTACTTCCACCGCGGTG
GCGGCCGATGTACGCGGGGGGTGGTTTCTTTGCTGATGGTCACATTGAGCT
GCATGTTGAATCCGGGGTGCCTTTAGGATTCAGCACCATGGCGGAAGACA
TGGAGACCAAAATCAAGAACTACAAGACCGCCCCTTTTGACAGCCGCTTC
CCCAACCAGAACCAGACTTAGAAACTGCGGGCAGAACTACCTGGA
>Sequence 2616

Table 4

CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGGGAGCGCGGGGACTGGCTGGGAAGCGGTC
GGTCGAGTGTGGCCTGTGTGGACTCGCATCTTGCCCGAAGCTGGGCGGAG
GAGAGCTCAAGCTAAGGGTGATCAGCCCATGACCTAAACCTCCAGACAAA
ATAAAACAGGGAAAATTTGCTAGAATCAAGAATGATGGATCCATGTTCAG
TTGGAGTCCAGCTTCGTACCT
>Sequence 2617
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCCTCTGTAAGGCACATGGAGGTGATGATGT
TTCTTAGAGAGAAGATCACTGAAGAAACTTCTGCTTTAATGACTTTACAA
AGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAGC
GTTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCTCCTCGATTGC
TCCGTACCT
>Sequence 2618
CCGGGCAGGTACAAAGTCAGAACTGCCTGGATGGCTACATATACACCGGA
AAACTGGTAAGTTTCAAACATTACCTCTACAATCTTCTCTCTGTTTTTGG
TTGGGTTCATAGGAGGTTCTGTGAGTAAGATTTTACAATTTCTGG
>Sequence 2619
CCGGGCAGGTACGCCTGGTCCCCGCGTGGAGTCTTTACTCAAAACAGCTC
CCGCCTCAGGCCGAGATGAGGAGCCCTTCAGAATAGCTGCTGTCTCTGGG
AGGACCCGGGCGTCCTTGGCAGCCCAGCTGTGACACTGTGGCACCCAGCT
CGACGTTCTGCAAGGTCTACACACTGACCCCCTTCCTAGCCAATAACCGA
GAGAAGCGGGGCCTCGCCTTGGACGGGAAGCTCAAGCACGAAGACACGAA
CTTGGCCTCTAGCACCCTGTTGAGGGAAGGTGCCAACCGTGAGATCCTGG
GGATCATTGTTTCCTACAAAGTGAAAGTGAAGCTGGTGGTGTCTCGGGGC
GGCCTCCATAACTTTTGTTGAGAAATCGGCCTTAATCTTATTGATGATGA
CTTTCACATGATCCTTAGATATTTGCCTCTAGATCCCAGATGAGCACCAG
TTGGATCAGTCAAACGTAATCTATCTGTATATCAAGATAAAATATGAAAG
GATTATATACCAACTGTCTAAAGGCCAAGAGAAAAAGGGCTTCAAATTAA
CTCAACTGTCAACCAAAAAAAGTTTAAATTTTTCTATAGCGCGGGAGCCC
CACTTTGAGTTGTCCCGCTTTTTGAACCAACCAGGTATTTTTAAAAAGGG
TTGAAGGAAGGCTAAGCCTCTTAAAAATTTAAAACAAGCTGTCCCTGGCC
CGTTTAAACTAGGGATCCCCCGGCTGAGGAATTCATTCAACCTTG
>Sequence 2620
ACCGGGCAGGTACCCAAAACAAAGATCTAGCCAATCAAGTCTCTGTGTGC
CTGGAGAGACTGGGCAGTTTGACCCTTAAGCCTGAAGATTCAACTGTCCT
GCTCTTTGAAGCTGACACAATTACTCTGCGCCAGACCATCACCACCATTTG
GGTCTCTCAAAACCATTCAAATTCCTGAGCACTTGATGGCTCATGCTAGT
TCAGCAAATATTGGGCCCTTCCTGGAGAAGAGAGGCTGTATCTCCATGCC
AGAGCAGAAGTCAGCATTCCGGTATTGTAGCTGTCCCTTTCAGCGAATGG
CTCCTTGGAAGCAAACCTGCCAGTGGTTTATCAAGCTCCTTACATACCCA
GCACCGACCCCCAGGACTGGCTTACCCAAAAGGCAGACCTTGGAGAACAG
TCAGACTTCTTCCAGAGCCTGCAATTTCTTCAAATAAAATGTCGGGGGAA
ACCTAAAGGGCCTTAAAAAAACTGGGCTCCTCAAGAGTGGAAAATCAAGT
TATTCAAAAAAGTGTAACAGCCTTTCCACTACTAGGGCTTTTCTCCATTT
GAAATGGAAAAGGTTGGAGATCAAGGAACTTTCTGATCAAAATGAGAAGG
ACCTATCAGATTGGCTAGGGACCTCCCAGGAAATCCATAACCTGCGGAAA
CCTGAAATGGGAGTCGTGAAACCCGGGAAAGGTTAAGCTTTTTATCCATC
CTATAATGGGAATGATGGCTGTCAAGACGACTTCTGGACCTGGCCGTTCA
AAACAAGGGACCCCCCGGCTGAGG
>Sequence 2621
AGGTACCTAGTTCTTAGGAAGGGGGAGGGCGATGGTGGTGGTGAGTGTAA
AATGCGATTGAGTTCCTTCGATGGCTGACCCTTTGGTTGTGGAAGATGTC
AGGGCTTCTCTTTGCACATGTCCTCAGAGGCGTCGGGAGAAGGCTGGAAG
GGGCAGGATCCTTTCAGGGACCTGCACAGCCTTCTGATGGAGATCCAGGC
TCTGCGCTTGCAACTAGAAAGGAGCGTTTAAACCAGCAGCACTCTGCAGA
GCCAAGCTCAAGGAACAATTGGCAAGGGGGGCCAGAGAAGGCACAGGAAG
GAGCCCCTCACTCTGGCTGTCCAAGCCGGGTCCATTCCCTGAGGTGGCCC

Table 4

CTTTCAGCCTGACAAAACACGATGGGGGCCAAATAATCCCAGGGAAAGGT
GATAATTCAATTTTGATCTGTTTGAATTCCTCCCCAAGCGGGGACACCAA
AATTAGTTTCAGAGGGAACCTCCTTCACTTTTTGGGAATGGACACGGGAC
TTCCTTTTCCTGTGACAGGTGGGCAGTTTTCGCAACTAACACTCCGTGTG
GGTCCCGCCTGGGGCACTGGGCCCACCACCCTGGTGGGGGCCCAACAGGA
ATGGCCCGCCTGTCCTGGGCCCGGTTGGGGACCATGAGGCCCGGTTCAAA
CAGATCACCCCGGGCCCGAGCTTCTTGTTTAAAGGACTTTCAAACCCAAG
GGTTCCCACCTTCCCAGTAAAAAACCTGGAAAAAAGGGTCCCCCCCAGCCC
CCCTTGCCAGTTTTTTATCAAAGGGGAGCCCGGCCAGCTTT
>Sequence 2622
AGGTACGCGGGGGCTGAATAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTGTCTCCC
AAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCCTCATCAACCCACTCTCCTCAGACCT
CAGCTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGTAGTCATCAGGATGAGATTTA
GAAGTGGTGGTGCCCCTCTTGTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAGTTGGGC
CATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAATTCTTGG
GAGTTATTTGCTCAGCCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTGTGGACT
GGGCTCACACCTATGCTGAGGTGGCCAATGTCTCCAACTGTTAAATCTGC
ACCACCCTTCCAGCAGCAGCTGTGGATGGCTTGCCTTGGCATGTGCATCC
AGCTTTTGTGAAGAACTGGACATGGCTAGAAACTTGGGGTCCCACAGACA
ATGGGCGGGATGCAACATGGGGAGCTTTTGGATGGGGGTGGTACAAAACC
CTTGGCAAGCCTGCCCCCGGCTGACTTATAGCATTCCATGAGAAGGGGGC
TGGCTTATGGGAGAAAACATGGGGGCCCCATTGGAAGGACCCTGCCCGGC
GGGGCGGTTTTA
>Sequence 2623
CCGGGCAGGTACGCGGGGTTGTGGTGGTTTTCTTTTGGCACATTTGTTAA
GTTTTCAAATGGGCCTAACTCTGCCACATATATAATATCGGAGATGGCAA
AGGCTTGTGACGGAGATATCTCTCTTAAGCCTTTCCTGCATCAGAGAATG
GCCCCCACTGCTTCACACAAGAACCACCTCTCCCGCAGTTCCCAAGGACT
TGTCATTTCATGTTCTTATTTTAGACCTGTTTTGTAAATAAAGCTGTTTC
CCAAGGAAAGAGATCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCCT
>Sequence 2624
AGGTACCCAGCTACTCTATAAATTTGAGAGACCACAGTATGCTGAAATTC
TTGCAGATCATCCCGATGCACCCATGTCCCAGGTGTATGGAGCGCCACAT
CTCCTGAGATTATTTGTACGCGGGGGGGCATTCCTGAAGCTGACAGCATT
CGGGCCGAGATGTCTCGCTCCGTGGCCTTAGCTGTGCTCGCGCTACTCTC
TCTTTCTGGCCTGGAGGCTATCCAGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2625
CCGGGCAGTTCCCCCACCACTGTGATCTATGAGGATAACCAGAGACCCTC
TGGGGTCCCTGATCGGTTCTCTGGCTCCTTCGACATCTCCTACAACTCTG
CCTCCCTCACCATCTCTGGACTGAAGACTGAGGACGAGGCTGACTACTAC
TGTCAGTCTTATGATAGCAGCGATGTGGTGTTCGGCGGAGGGACCAAGCT
GACCGTCCTAGGTCAGCCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGC
CCTCCTCTGAGGAGCTTCAAGCCAACAAGGCCACGCTGGGGTGTCTTATA
AGTGACTTTTACCCGGGAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAAGGCAGATAGCA
GCCCCGTCAAGGCGGGAGTGGAGACCACCACACCCTTCAAACAAAGCAAC
AACAAGTACCTT
>Sequence 2626
CCGGGCAGGTACGTTCTGTTCCTTGAACAGCATTCTCCTCTAGGAGTGTC
TGTGATTCCACAAGCAACCCAAACATCAGCACATACTGAGGAAAGATCTT
GCCTCCAGATTGTAGTAAACACCTGGATATTGCAGCTTTTTCCATTATTT
CCTGCTGAATGAGCCCAGATGGCTCAATGACATCCAATATAATTATGCTC
CATAACTTGTCTGATTTTGGCCTTTGTAACATAGCAGATTCATCCTCCAC
ATGTCTCAGCCAAAACTCAAGTGTTTCTTTAGGAAAGTGATTGGCTTCAG
ATATGAGGTCCAGAGCAATACGATGCTGGTCTTTCTCCACAGAACTGTAT
GGTTTAACCTGCCCAAGTGTGCCAGCAATAACAGGCAGAACAGAGAAGCC
TTCGGACACATCTAACACGTAGAAAGGTTCAAGGATGTTCTGTACCT

Table 4

>Sequence 2627
AGGTACATTCATCCCTGACAACCACCATAACATATTGGGGGAGGTGCAGA
GGGGGGTCAAGAAATAAAATATTTTAGCAATGGGGTACCTTGCTGGTGAC
CGGCTGTACATACGGTGGGTAGTTTTTGGGCTCTGTCCTACACTGTGCTG
TTATAATCATAAGGAGCATAGCAGGAATATTAGTGGGAGGGCGATGCTCT
CTTTATTGGTGCTGTGGCCTATGGATCCAGGGTGCTCCCCTATGTGCACG
AGTTCCCATTAAGAGGACCCCCTTGGCCTAGGGGGCGGAGTGTAAGGAAC
ATGGCTGTGTTGCTGCCAGGCAGGCATAGGCCGAGGTAAAAATCCTGCAT
GACACAGTGGGATTAGAGCACACGCGCACAATCCTGTGCCTGATATAATC
ACAGCTAGGTAGACATAACACAGAGAAGCTCATCATTTGGCTCTCAGCCA
CTATCATTTGTGAGGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2628
CCGGGCAGGTACTGGTCGGATAAGAAGTTCAACAAGGCTCTGCCGTCCAC
ATTCTGGTTTTGCTTGGTTTATCTTGAGAAAAGCATGAAATCTTGGTTTC
TGTTTTTCACATTTAATAATTGTTTCCTTGCTCATTTCAAAGAAGTTTAC
AAAGGGAGGGTAGGTTTTTACCAAATCTTTTGAATATTTCAGAAAAATGT
CACCAATGCTTTTGCTCTCATCCCAATTAACTATAAGGTCTTCAAGATCA
TCCTTTATCTTAGTGTGTACCT
>Sequence 2629
CCGGGCAGGTACCCGCGTGGCTAGGGGAGCCCTAGGAAGCGAGTATAGCT
CTCGAGGCCAAATGGAATGAAGCGAAGCCTTCATGTCAGCATTGGGCTTG
CAGGTGCTGAGCCCCCGATGGTGGCCCCTCTTCCCGGCTTTCTCTCAGGG
GCATGGGTGGGGTGGAGATATTCAACTACTTCCAACGGAAACCAACACTT
GAAAGGTTATGAAGGCCCCTAAACCTCCTGCTCTTCCATGGTGATGGCTG
ACAGCTAAAGCCACACTGCCACTACCCTAAGCCCAAGCTTGATCACCTGG
AAATGGGGACTGAGAGAGGACGAGAACAGCACAGCCTTTGAGCTCTCATG
GGGTGGCGTAAAT
>Sequence 2630
ATGTACAGGCTGGGCCAAATGTCAGAATCAAGGCAACTTGTGGGGAAAAG
CAGGGCTGAAACAATATATAATTTTCACCAGTTTCCTCAAGAGGCAAATC
TTCTAAAAAATCATCTGCAGCCCGCAGCATCTGCCTCAGTGCAGAGAGGA
TGAGAATATCCTTCATGGGGTCCAGTTCCAAATCTGAAGCATAATTTCCA
ACCATCAAAATATTGGAAATAGGAATGCCTAGCATTTTATGGACATTCAT
GACCTGTGGAAAGTATATTTAAAAAGTGTAAGTCCTGTATTTAATATTTG
AAATTTGACCAATTTTAAATACAATTTAAGAAAGAAACCAAAAAAGCAAT
GGCTTAATAAGTTATCTTCGGAACATACAATAATTCAGATCATTGCAGTT
TTAAAGTGTGATATAAAATTTGAATTAATCAAGCAATTGATCCCATTCTT
CATTTCCCTGCAAATACACTCTGGAAGCACATATTCACGTACCTGCCCG
>Sequence 2631
CCCATTGCAGCTGTCCTAATAATTCTGAAGTTTGTTCTGTTTTGTGATAA
CGCGTCNACGCCACCTCTGCGTAAAATTCGATTGAGTTGTGATAGTGTTA
GACATGCACGGATCCC
>Sequence 2632
TCCGGGCAGGTACGCTTGGAAGACGACGTANCAGCCGTGTGGGGGGTGGC
TTTGGAAAAAAAAAAATTATTTTTTTTTTTTGCGAACTTCTGTGAGTCCAT
GAAGCTGGATTGTCCCTGACCTCTTTTGAGGAAGGAGAGGGTTGCTTCTA
ACTGGTCCTGGGAGATGCCACTGTGATGTATCCGGGATGAAGACACAATC
CTGGTTACTTTATAGCCTGTTTTTCTTCCCCAGCCCTGACTTCTTAAAAA
GCACTGCACAGAGGAGGAGGCAGCAAAACCCCACTTCAGCTTGTTAGGAC
TCTGCACTTTCCCAGAAGGAAGAATTTAAAAATGAATTTGTTCAAGGGAA
ACAGTGACCTTCAAGGACGTGGGTTGGGCCTTCTAGGGAGAAGAATTGGG
GCTTGTTGGCCCTGCCCAAAAGGAACTGTACCTT
>Sequence 2633
CCGGGCAGGTACGCAGGGGGCCTCTGTAAGGCACATGGAGGAGAAGAGAG
TTTCTTAAAGAGAATATCACTTTTGAAACTTCTGCTTTAATGACTTTACA
AAGCTGGCAATATTACAATCCTTGACCTCAGTGAAAGCAGTCATCTTCAG

Table 4

CGTTTTCCAGCCCTATAGCCACCCCAAGTGTGGTTATGCCTCCTCGATTG
CTCCGTACCT
>Sequence 2634
TCATCACAATTGTCTCGTCGTCACACGTTACATAATGTTTGCCCGCCTCG
CGTCCTACGAGGGGCAGAGCTGTGAAGTGTTTGTGATCTGAGACGGACGA
GNANNANNNTAAGTNTAAAGGGAGGGTGT
>Sequence 2635
AGGTACTGTGCGCTGGAACCTCCTTGGGCTCAGCTGCTTGCTGGGGGGGAG
AATNCTAAAAATAAACTATGCCCTATGCTTGNCTCTAACTCTTGGGGGAC
CTCTACCATACATCTGTCATCATGATAAACTGTGTCATCACTCCCGCGTA
CCTGCCCG
>Sequence 2636
ACGTACCCGGTATGGCACATGCAGCGCAAGTAGGTCTGCGAGAAGAGAGA
TTCCCCAAACAAAAAATATCTTTTCTCCTTTCATGAGCACGCCCTCATAA
TCATTTTCCTTATCTGCTTCCTAGTTCCTGTATGCCCTTTTCCTAACACT
CACAACAAAACTAACTAATACTAACATCTAAAACGCTCATGAAATATAAA
CCCATCTGAACTATGCAGGCCGGCATTATTCTAATCCTTATGGCCCTCCC
ATCCCTACGCATTCTTTACATAACAGACGAAGTCAACGATCCCTCCCTTA
CCATTAAATCAATTGGCCACCAATGGTACCTGCCCG
>Sequence 2637
AGGTACGCGGGGGCCGACGGACTGTGTCCGGCGATGGGCACGGGCATATC
TTCGTTTATAGCTAACTGTTTGCATTCTGATTGGGAACACTGGGATCATT
TTCATCATGCCGACAGTGGTGGTAATGGATGTATCCCTTTCCATGACCCG
ACCTGTGTCTATTGAGGGGTCCGAGGAATACCAGCGTAAGCACCTAGCAG
CCCATGGTTTAACGATGCTGTTTGAGCACATGGCCACAAATTACAAGCTT
GAATTTACAGCACTTGTGGTTTTTTCATCACTTTGGGAGTTGATGGTCCC
CTTCACGAGAGATTATAATACCCTACAGGAAGCACTAAGTAATATGGATG
ATTATGACAAAACCTGCTTGGAGTCTGCATTAGTTGGTGTTTGCAATATC
GGTCAGCAAGAATGGGGTGGTGCAATTCCTTGCCAGGTTGTCCTGGTGAC
AGACGGCTGTCTTGGCATTGGTAGAAGGTCACTGCGACATTCCCTAGCCA
CTCAAAATCAACGAAGTGAGAACAACAGGGTTCCACTACCTTTTCCTTTC
CCATCTAAGTTATTTATCATGTGCATGGCGAATTTGGAGGAACTTCAGAG
CACCGATTTCTTGGAAAGCCTTGAACGTTTCATAGATTTAAACAATGGTG
AAAGGCAAATTTTTACTATTGAGGGCCCCTGGGCTTGAAAAAAAGTACCTG
CCGGGCGGGCGGTTTAGAATAATGGTTCCCCCGCCTGCGGAAATCTTATT
TAGACTTTCG
>Sequence 2638
CCGGGCAGGTACGATGTTTAGCAGTATCCTCCCTTCTCCAATTGTGACAA
TCAAAAATGACTCTAAACATTACCATTATTACCTAATTGAGAAATGCTGC
TGTAAGCAAAGCTGCCCTTTGCCCTGGAGGGAGGCAGTATCTTTCTGTTA
AGAATATTCACGATACAAACATTCTTGGATAGTCAAAACAAAAGGCAGTC
AGTGTTTTTGCACAAAAGATGTGCAGAAGTGTGTTACCCATGGAGAATTG
TCACCGAAGAGAATCCTGACACCATTAGTCTCTTTGATAAAGTTACTATC
ACCAGCAATGTTATATATTGACATATGCCTCCTGTAGGTACCT
>Sequence 2639
CACCATCACAACGTCGTCGACTCTACTCTTCGTGGTTGTTAATAAACTAC
CTAAAATTACAACTAAATGTAGGGTGATATATTTGGTATTCATTATTTTT
AGTTATAAAAATTACCCCCTTAGGAAGTGAGGGGGAGAGGAAGACATACA
ATTTAGCTATATTCATCTCCACCTCCGGTGGCTGCACGATGTAACAAAAA
AGGCTTTTCTGCTATCCTCCATGCAGTGTAATAGTCAAGGAAAAGGGCAA
CAGAATTGGATCATTCCTTAGACACTAATCAGCTGGGGAAAGAGTTCATT
GGCAAAAGTGTCCTCCCAAGAATGGTTTACACCAAGCATAGAGGACATGT
CACTGAATGGGGAAAGGGAACCCCCGTATCCACAGTCACTGTAAGCATCC
AGTAGGCAGGAAGATGGCTTTGGGCAGTGGCTGGATGAAAGCAGATTTGA
GATACCCAGCTCCGGAAACGAGGCCATCTTTCTACCAGGTTCTTTCCTTC
ACTGAGACAATGAATTCAGGGTGATCATTCTCTGAGGGGCTGAAAAGTGC

Page 531
of 990 of Table 4

Table 4

TTCCTCGATTTTCACTACCACATTAGCTTGGCTCTCTGTCTCAAAGGGTA
TCTCTAAAACTAGGGGCTTGGTATATATGTGGGCAAAACGAATTAATTCA
TTAATGGGGCTTCCAGCTTGGCTGATGACGTCCCCACTTGACAAAAAAAG
GGAGGCTGGTAAAGGAACTGGGGGTCCCTTCTGGGGGTAAACCTCTGGGA
ACTCCTTCAGGCTGGCAAGTTCTGGGGAAGGGCATTTGAAGAACATGACT
GGGGTCCAGTTGCCAAAATGCCCCACAGAATTAAACTTTTAATTTTGAGA
AGTAAAAACCCCAAAAACATGGGGGGAATTTTGGAGGGGGGAAAATGGGCC
TGCACCTTTTGAAAAGGCACCTTTTCTAGAGGTGTGAAACAAAAAAAAACC
CGCAA
>Sequence 2640
ACACAACAGTCTAATTACATGATCTAAGAATTAATGTAACATTATATTCT
CCTATGATAATAGTATAGATACTTCTGATGTCGTAAATATACTATATCAT
AATTATTAATAAGTATACATCTTCCAAGAAAGGGGGGAGGAAGAAACTAC
T
>Sequence 2641
GCACCTTGGCCGCGTTCATAGTGCCTATGAGCTCCCCCAGACTCTGCTTC
CGCCCGTTCATCTTCCAGTTTCCCCCAACGAAGAACTTCCTGGAGGGCGC
CATGGCGCTGGAGCCCAGGCGCTGAAGGTCAGTGTCTGCCCCGCGTACCT
>Sequence 2642
GACTACACTAAGCTCTTCTGCGCATATTTGTTTATTANCAATATTATATT
ACTTACACTTTATTATTCTATTGTTAATTATAGTCAAATCATTTATAAAA
TGTATTNTNNNNATCGCTTGGAGGCAGATGGA
>Sequence 2643
CACATATAAATAATATAAATATTGAATAAGGTAACGAATAATGACATATA
TAGAGAGAGAATGAATACAAGAAAGTGAGAGAAATTNCACCCCNNCACCA
AGAGGCGTGAAAACCCACCCCCATTTGGCGGATAAATGGAGCTCCACCGC
GGTGGCCGCCGCCCGGGCAGGTAACAAACCCAGTTTGGTTTAAAAAAAAT
CACAGGGGCAAAGCACCTCATAACTCTAGAAAAAGCAGGCTTAGGCCACC
TGAAAAGAATTTCCCCTGGAAGTTTAACCGATGGTTGACTAACAAGAATT
CCCTACAATAAAGACTCTAGGGGCTATATAATCCAAAAACTTTTAAACCT
GGTGCTCAATCTGGCCCATGCTGGCAATAAAACCTTGGCAGCCCATTACC
CTTATTTTGAAATGCTCCATCTCCTGGAGGGACTGGAATCTGGCCGCCAT
ATCAAGAACACAAAACCCCTGAAAAAGGGTTCTGAATTGGATACCAAAAA
ATTTTTCTTCAAGGCCTAACCCTTTTTTTTTGGGAAAGTTTTCCAAGCCGC
CAAATTTGGAAAAATGAAAATGGACCAAGGGGGGTATAAATTTGGAAACA
AAAATTTTTTCAATATCCCCCCACACCATTTGGCCATTTACCAAACCCTT
CTAAACTTAAAAATGGGGGTGAAACCCCCTTAAGGGCAATATTCAAAAAA
AAAAAGCAAGGAACCTGGCATTGAAAAAAAACCGGGGAGAAATATGGAAA
AAAAAAAAAGGAAACACCTTACCAAATTTAAATTTTTTGCCTTTTTAAGC
CAATGCCCCTTTACCTTCTTTCAACCCACTTTTAAATTGAAAGAATTGTG
AAACAGATTGGGACCTCTAAACCAATTTTACCCTTTTTGTTTAACCAAAT
TTTTCCGGCAATAACCCTAATATTATTTTTTTTAGGCCCCCCCCCATTAA
TAAAGGGTTGTAAAGAAACCAATCTATAGGGGGCGAAACACCAAACATTT
TTGGAAGAGCCGGGGAATAACCCGAGAATTTTAAAAAGAAAAGAGCCTCT
TCTTGGGGAAAAAAGGGGGTAACCCCCCCTTGGGGACAAATATTTTTAAT
ATATGGGCCCAAAGGGCCAAAATTGGGTTGGGGGTAAAAAAAAAAAGGAG
GCCCCTCCCCT
>Sequence 2644
CCGGGCAGGTACGTGTAAAACTAAAATGTCTTTTGTAAATCACTGAGTCT
TCCTGTTTATTTCTGGTTAGAGATCTTTGGGGGCTTGGATGGAGGAACAG
GAAAAGAGGAGCCAGGCTTTTTTTGGAAAAATTGGCGGCAGCGGTGGCATAC
GGGAAACTGAAATCTTTATCTAATCTCATCCTTTGTATATTCGTCTTGGA
TTTGCTGAAGAAAATTAAAAGGTAAATTTTGCTGTGAGCTCACTGAACTC
AAATTGAAAGGGAACATATGCTGTTTATTTTTGTGAAGGACATTAATTGG
GTGTGACTGGCAGGGTTGAGACCTGAAGTTCCTCTTTTAGATAAGGAAAA
TTTCCCTTGGTGAGAAATCTCTAGACTAGTTATGATAGATTCCTAACCCC

Page 532
of 990 of Table 4

Table 4

CAACCTTGAAAGGTAACTTAAGGCTCCCTCCTCTAAGGGAAGGGCTGAAG
AAAAAATTAAACAGGCAACTGTGCCTATGAAGATTTGCGAAAAAAAAAAA
ACAAAACATCTAGGACACCTTTCATTCACTGGGTCAAGCCAGAGCCATCA
ACTTTGGGACCTAATGAGTGGTTAGTGGATATAGGCAAGGGTAGTAAACT
TGGGACCAGAGGGTAGGGATCCAGAAAGTTGAAAATGTAAAGACAAAGGC
CAGAGGGTATAACTTACTGCCTTCTGGGAAGTAGGAAGCCAGAAATTGGG
CTCCCAAATAAAAGTTTTAAGACCTGGGGTTTTAAATAATTCCAAAGCAA
TACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGG
>Sequence 2645
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGTGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCATGTCTAAGCTTGTTCCA
GCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAACTGGATCTGGAAGAGGAAAGAA
ACTGATGGTGTTAACTGAACCCATTTTGATTGAGACCTACACAGGGCTTG
ATGTCATTTCATTGGAAACCGCAACAAACTTGGCTATTCCCTTGCCCGGG
GAATATTGGTTTTGAGAGTCTTTTTGGTACCCTC
>Sequence 2646
AAGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGACTAGATGCCCGGG
TAAGAAAAAAATATTTTTTTGCTCCTGCTGCCTTCCTTGGATGTGGTAGCC
GTTTCTTAGGCTCCCTCTCCGGAATCAAACCCTGATTCCCCGTCACCCGT
GGTCACCATGGTAGGCACGGCGACTACCATCGCCCGCTT
>Sequence 2647
AGGTACCACCAGCGAGGTCTGGGCCACTTTAAGTGTAGCATGGGTGTCCA
CCCAGACACCGATGATGGCTCCCAGGACCAGAACAGACCCTGCCACCACC
AGCCCGTAGACTGCTGTCAAAAGGAGGCTGTTTCCATAGAGCTCTACCAG
AAACACAGACACCGCAAAGTGCCACATCCGATCTCCCCAAGTAGAGAGAG
AATGACCAAGGTAGAGAAGGAATTTTGCAGAGGTCAGGTAGTCGGCCAAG
GATCCACAGCATCCTCTTTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCCTGGTCATGAC
ACTAAGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGCTGCTGCTGCTT
CTCGCTGAGGTGCTTGTTAACAGGAGTGCAAGGAACTGGAGATAGCACCT
CTAAAAACACAACAGCCTTGGGCAAAAAGACTACAACGACGACTTTGGCA
AAGAACAAAAGAAAAGGGGCCCAGGGATTTTCTTTTTTCCTTCTTTCCAA
ACCTAGCTAACACTTGTACTTGAATTGGAAAGGCAAAACCCTATGGAAAC
CGTTTGGGAGGCTTAACCAGGCCTCCGAACCTACCGACGCCCTGAACCAT
TTTTTCGGCGGCGTCCCCGGGTACTGCCCG
>Sequence 2648
AGGTACTATCCTAGACAGCTCTGGGAGTGTTACATAACGTATGGTAAGTG
TGCTACATGGCCTTTCTGAAGCCCAAACCATTTTGCATTATGAAAATACC
TGGCCCCAGGAATTTCAGATAAGGGATTGTGGACTTATATTTTAAATCTG
TAACTCCTATAGACAGTAATTTCATAGAGCCAGCTTCATGGAGTTGTAAA
TATTACTGGGCTAGGGTCAGTTTCCTCATTTTAGGCTTCCTTTAATCCAG
TCCAGACACCAAATTAAATGTCTTTGTGTAGTCCCCTTCAAAGCCTCTTG
CAATCCCAGTCATGCTTCAGGGTAGGGATGATCCCATTAATCCAAGGACC
TGTCCCTAGTGATAGAAGGAAATGGGTGGGAGCCACGGGATCTGGGATTG
CAGTGAGAAGTAGACAAGAAAACAACCATAACAAGTGCCTCTTCTCAGGT
GTTTTCGGATTGCAAATATGAACCACTGGCCACCCTCAGCACCGATGTCC
CCATCCTGTCCTGTGGAGGGCTGGCCAAACGCTGGCTGGTTCCTGGCTGG
AGGTTGGGCTGGATCCTCATTTCATGACCGAAGAGACATTTTTGGCAATG
GGGGGATAATATGGTGGAAAAAGTTTGTGTATTTTAGGGGATATATTTAT
TTTATTGACCCCGGGGGGACAAGGGAGGGGCTTTTCTTTATTTTTTCCTGG

Table 4

GAAAAAAACCACTTTTTTGTTGGGGAATTTGGGTTTCAAACCCAAGGGGTT
GGTTTTAAAGGGCCCCTACAC
>Sequence 2649
CACCACCTCCACTAGGTAATGTCGGGATAGAAAAGTGGGTTATTAATATA
CACATGTACTTATAGAAACATAATGCGCAATATTGGTCGTTATAATCGAA
CACAATCANTACAAGGTAGGGATACAAACAGATAAGAACTCT
>Sequence 2650
TCTAACTACTCGATAAATAAATTATAATTTTATATATATAATATATAAAT
ACTTCTATTACTTATTTTTTATTAAGTTAACATAGTTATACTATATAACT
TTATATTTCAAAATTATCCTTTATTACATGAAAACATATATAAATCCTTT
TATTACAATTATTATATATTAAAT
>Sequence 2651
TCCGGGCAGGTACGCGGGAGCCTAGCACCGAGCGAGGCCCGCGGCTGGGA
AGGGAAGGAGGCGGGTGGATCACGAGGTCAAGAGATCGAGACCATCCTGG
CCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATGCAAAAATTAGCTGGGG
GTGGTGGCGCGCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAAGCTGAGGCAGGAG
AATCGCTTGAACCCGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGCACCA
C
>Sequence 2652
CCGGGCAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTCCAACGAAATT
ATTTATTGCTGTCAGGAGGCCCAGGACCCTCCAGACTGAAAAGTCCATGG
GCCCCTGTGCATGTGAGAGCTACACAGGGAATCGCTGTCACCTTCCAAGG
ATAAGCAGACAGGGCCACACATGCCATGGCCACTCGGTGCACAGGGACCA
GGCTGTGCCCAGAGACCCAGGCATTCAGCTTGCATTCCAAGTTCCTTACT
GAGAGCCCCACTGCTTGATGGCAAGCTCTAGGCTTGCTTGGGATTGGTGA
CTTTGCTCATGAAGAAAATGTTCTGGGTGTCTGTAGGGACAATGATCATT
AGGAAGGGCCTGTTGAAACGCACAATGGTCCTTGTCTCCACTAA
>Sequence 2653
CCGGGCAGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACAAAAATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTT
GGGAGGTTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAG
TGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAAGACT
CCATCTCAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATT
GAACTTCTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGAATGCACACAAATCT
AAATTTGGCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATT
AATTCTTTACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGCAACTTTT
CCTAAATGTGTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTTC
TTTCCAGTTATAATTCTATTTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGG
CCATAAGAAAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTTGGAAAGAGCGTGTTCTTTC
TTAAAAGCTGAGGAAAAGGTTGGGGGCACAAATTCTTTCAATCTTTTTCT
TTTCCCTCATCCTGAGCTCTTATTTTCTTGGCTAAACTGCTTTCTGGAAA
CTTTGGTCACCTGGTACCTTGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTGAGGAAAGA
AGGTG
>Sequence 2654
AGGTACTTTAGGAGACCCAGGCGGGCAGATTGCCTGAGGTCAGGAGTTTG
AGACCAGCCTGGCTAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACAAA
AATTAGCCGGGCATGGTGGCTCACGCCTGTAGTCCCAACTGCTTGGGAGG
TTGAGGCAAGAGAATCGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAGTGAGCC
GAGATCGCGCCACTGCACTCCAGCATGGGCGACAGAGCAGGACTCCATCT
CAAAATAAAGAAAGAAAGAAACAAAGAAAAGAAAAGCTTATATTGAACTT
CTCTAAAAAAAGAAAAAAAAGAAAGCCTGATGCACACAAATCTAAATTTG
GCAAGTCGATCAATTAAAGGATATTTATTTGCATCACAAAATAATTCTTT
ACTCCCCCCAAAAATCAATAAAAAGTTCAAATAGTAACTTTTCCTAATGT
GTTTAAAATGTAATCACCAAATACATGTGTCCCCAACTTTCTTTTCCAG
TTATAATTCTATTGTGTAAAGTGAGGTATACCTGAAGTGAGGCAATAAGA

Table 4

AAGTTGAGCTTCAGACCTGCCTGGAAAGAACGTGTTCTTTCTTAAAGTCT
GAAGGAATGGTTGGGGGCACAAATTCTCTCAATCTTTTTCTTTTCCTCAT
CCTGAACTCTTATTTCTTGGCTAAACTGTTTTTTGGTAAACTTTGTTCAC
CTGGACCCGCCCGGGCCGCCCGTTTAAACTTGGGGACCC
>Sequence 2655
TACCATAAACTACTACACATTTTCTATGAGAATATTTATAGTGTATCATC
AAGTATATATTTATCTATAAATAAGATCGAAATATACGTGGAAACAAGTG
ACGATATCTGTAAATCTCATTAAGATTGAAATTTATAAATTTCAATTCCC
TCAAAAAAAGAATAATAGGGGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCACGCCCGGGC
AGGTTCCATGTGAACAAAATTTACCAGAAAAGCAAGGGAGACAAGAAAAT
AAGAGCTCATGATGAGGGAAAAGAAAAAGATTGAGAGAATTTGTGCCCCC
AACCATTTCCTCAGACTCTAAGAAAGAACACGCTCTCTCCAGGCAGGTCT
GAAGCTCAACTCTCTTATTGCCTCACTTCAGGTATACCTTACTTTACACA
ATAGAATTATAACTGGAAAGAAGTTGGGGACACATGTATTTGGTGATTAC
ATTTTAAACACATTAGGAAAAGGTTGCTTAATTTTGAACTTTTTTATTGA
TTTTTGGGGGAGAGTAAAAGAATTATTTTGTGATGGCAAATAAATAATCC
CCTTTAATTGAACGACTTGGCCAAATTTAGATTTGTGTGCATTAAGCTTT
CTTTTTTTTCTTTTTTTAGAGAAGTTCAATATAAGCTTTTCTTTTCTTTG
ATTCTTTCTTTCTTTAATTTGAAATGGAGTCTTGCTCTGGCGCCCATGCT
GGAATGGAATGGCGCGATCTCGGCTTAATGCAACCTCCAACTTCTTGTTT
CAAGCGAATCTCTTGCCTAAACCTTCCAAGCAGTTGGGACTACAGGCGTG
AGCCACCATGCCCCGGTTAATTTTGGAATTTTAAGAAAAAACGGTTTAAC
CATGTTAGCCAAGCCTGGTTTAAACTCCTGACCTTAGGCATTTGCCCGCC
GGGCCTCTAAAGAACCTGGGCGGTCTAAAACAAGGAA
>Sequence 2656
GGCGGCCGAGGTACAGCCTGCAACTGTGGCGCAGGCGCAGAACAGGATTG
AATTTCGCTAAAAAAGACAAAGGAAGAAAAAAGTACGGTCTCTGTCCTCAGG
GCATTGCAACCCATTAGGCTGAATCACATGAACTGCAGATTATGCAGGTA
AAATATGGCCACATATCCACACCTTCACAGGGCTCTGCCTGACACACGGA
GGACACAATCACAAGAGCCAAAGCAGGGAGGGGGCAGGGAAAAAGTGGAC
ACAACCCCACCCAGTCCAGTGGTGCGGATCAATAAATCGAGACTTACGGC
CAATCTGAAATAGATTCTATTCATGAAAGTCCTTCCAGAAACAACATTCA
GGATGACGGCATCAGTGTTAGCCAAGTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2657
AGGTACATTTTATCAAGTTACCTATGAACCGATGTATTTCGTTCACTTAA
TACCATTCACTAAATTCAGTTATTGACCTAGTCAATAACTGCCCAACTTC
ACATTTCACATACAGTGAAGAAACTCTTGTTTCAGCATTCTTTTTTGGGT
TGGTTGGTTTGTTTGTTTTGTTTCTTTTTTACACAAGGCAATCCAAACTG
CCCAATCTACTCCATCCGAGCCTGTGTGCAAACCCCTTTTCCCACACCCT
GAATTTCCTTTCTTCCTTAACGTCCACCAAATATGAGTCAAAGGATCTTT
TTACAAAGCTATGGTTCACAGCAGAGCCACATTCCTCCAGAACTCGTGTA
GAGTTGCTTGTCTCCAAAGCCCCACCTGGGTTTCCACCATATGCTTTCGG
TCAACGACACTCACCACAGCATCCTCTCTGGCGGTTGTGATCTCCCGCCC
TGGTCATGACACTAGGCGACCCCGCTGGCTCTTCTGCGGCTGCTATCGCT
GCTGCTGCTCTCGCTGAGGTGCTTGTTAACAGGGGTGCAAGGAACTGGAG
ATAGCACCTTTAAAAACACAACAGCCCTGGGCAAAAAGACTACAACGACC
ACTTTGGCAAAGAACCAAAGAAAAGGGGCCCAGGGATTTTCTTTTTTCCT
TCTTTCCAACTTAGCTAACACTGTAACTTAAATTTGAAAGGGCAAGCCCT
ATGGAAGCCGTTTGGGAGGCTCACCAGGTCTCCCACCCTCG
>Sequence 2658
CCGGGCAGGTACAGATGGAGGGGCTGGCCCATGCAGGGCCTCGGGGTGAG
GTTCACTAGGACTAGCTGCAGGGGGACCTGGCTACACTCTGTGGCACAAC
AGGGCTTCACAAAATGGACACTACACGTGACGTGGGCTGAAAGGTGGAGC
AGAGACTGGGTGGGAGTGTCAGTTGCACGTTGTGGGGTAAGGGGGAGAGG
GAGCAGGACAAGTGTATTATGTACCT
>Sequence 2659

Table 4

```
CGAATGAGCTCCCGGGGGCGGCGGGTACATTCCAACACTTTTTCATAGAA
TGGTTGTAAACATGCTCCCTATTTCTGCTTGACATGTTACATCACAGTGC
TCTAAAAGCTCTGTCATGCGTATTATACTCTCAGCATCCTGGATAATAGA
GTTCATCTCCAGTTCAAATTCTCCACCAACCAGCTTTATCTTGTTTCCTG
CAAAATCATGGAGGTTTGGGAAGTTCCTTTAGACCCATTCTCGTATGGAG
GTTTGTTTTCTTCTTTTTTCTTTCCGCGGAAACCTGCCTCCTACTCCACC
ATCACATGGAACCCACCACTGCTTCTCCGAAGCTCGCTCTGACCACCCCG
CTGCTGCTGCTGCAGGGGCCTCGCAGGAAGTGCCCCCGCGTACCTGCCCG
```
>Sequence 2660
```
CCGGGCAGGTACAGACAATTTTTTGCTCCACCAAACACTTCAGATATGGAA
GCTGTGGTAAGTATAGAAGAAGAATTTGTTTTGGGAAGTGGAGTTTAAAC
TGTGGGTGTTGTTTAGCAGTCAGTAGAAAAACTTAATTTCTAAAAACTAA
AAGTTAAATTTAGGTTTTTAAAAAACTGCCAATTTCTTCATTATAAATAA
TCCTAACTTAAAGAATGAAAGAATTTTTTAAATAGTATTTTTTTTTAAGAAA
CAATTTAGAAATGCTGCTACTGGCCTGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAAT
CCCAGCCCTTTGGGAGGCCAAGATGGGAGTATCTCAAGCCCAGGAGTTCG
AGACCAGCTCAGGCGACATGACAAGACCCTGTCTCTACAAAAACAAACAA
ACAAACAAACAAAAAACAAAAAAAACCACCACAACAAAAATGAGCTGGGT
ATAGTGTTGGACGCCTGTAGTCCCAGCTACCCAGGAGGCATGGGAGGATT
GATTGCTTGAGCCCAGGAGGGGCGACTGCACTCCAGCCTGGGAAACAGAA
TGAGACCAACTGGNTAAANAAATAAAATTATTNNNANAAGTTCCTT
```
>Sequence 2661
```
AGGTACGCGGGATCTCCCCAATGCCCACCTGGAGTCCTCCCCTCAATTGT
CTCATTCACCAACTGTCTTCTTCTCTCGACTAGGTATGGTTCCGACCGGC
GTTTAGCCGAGCTCTCTGATTACCGCCGTTTATCAGAGTCGCAGCTTTCG
TTCCGCCGCTCGCCGACAAAGTCCTCGCTGGATTACCGTCGCCTGCCCGA
TGCCCATTCCGATTACGCACGCTATTCGGGGCTCCTATAATGATTACCTGC
GGGCGGCTCAGATGCACTCTGGCTACCAGCGCCGCATGTAGGGCCATCCT
GGGATGGGGCACCACAGGGAGGGAGGGAGAAAAGAGGTGGGTAGGGTTAC
AGATCCAGGTTATAACTACTTTGGCCCATACCTTTCCTGGTTGTGGTTTT
TCATGCCCTCTACCATGTGGGCCTTCCCCAGGAGATGATCCTGTTAAGTG
TTCGGCAGTAACCTACTTTGTTCCTTCGCCTCAGCAGCAAATCTTGCTAC
TGGCTCTAGAACTGGCGGGTTCCCCTCTACCCTGCCTCCCGTCTTCCCAG
AAAGGGAATTTCTTTTATGGTTTTATTTTTTTTTCCTGGCTCCTTTTTATT
TTTGGGCCCGATATTTAAAGTCGTCTGGGTGGGGGAAACAACCCTGAACT
TGAGCCGCCGGCGCCTTTTTTTTTTTAAATGGGAAGGAGGCCCGGAAAGGG
GTAACTTAACCATTTCCCATGTGCCAAGTTGGGCCACAGTCCAGGGACCT
GCCCGGCGGGCGTTT
```
>Sequence 2662
```
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGGGTGAGTGA
TAGCTTAATTAAAGATTACAATCTATCTTCTTCAGAAGGCTAGAGAATGG
ACTGGCAATCACTAAATTTTCTTTCAGGTAACTGCCAAACTTAAATTTGT
TCTTCCAAATAAAATAATTACCCCCTTCTGTGCCGCTCAAAATACCATGC
TGGAAAAAAGACAGGGTTCATGATTTGCCCTATAATTCAACCCTCATCTT
TTCCGTTTTCAAGAATCGGGGAAAGGGGAATTTCATTTACTGATTATCAG
CAGGCCTCCTGAGAGATAGGCCGGGGCTGCTGTAAGGTGAAAAGCAGCTC
TCACTGGCACCGCGGACAACCTTCCGGAGAAGGCCGAGGCCAGAGGCTTT
TCCATTGCCGGGTGGCACCAACACGTGGGTGGA
```
>Sequence 2663
```
AGGCTAACAAGGAAAGCCCCTGGAGCTCCTGTAATAAGAATGTGGTTGGA
AGATGCAAACTGTGGATGATCATCACCTCCATTTTCCTAGGTGTCATTAC
AGTGATCATCATAGGCTTATGTCTTGCTGCAGTAACTTATGTTGATGAAG
ATGAAAATGAAATACTTGAATTATCATCAAACAAACATTCTTCGTCATG
CTGAAGATTCCAGAGGAGTGTGTTGCTGAAGAGGAATTGCCTCACCTGCT
CACCGAAAGGAATGAAGTGATGGAGGCTGGTCTCTGTCTGAAAGCAGTGC
TCTACCAAGTCCTGGAGATGAAGGGAATTCACTCTGTTTTGCAGAAAAGA
```

Table 4

TTCTGTGGATTAATACAGAAGCACCAGCAACACCAGAGGGGTGGAGACTC
CTTTCTCTCCCGATTCTACAGGCTGGCTT
>Sequence 2664
AGGTACGCGGGGCAGACACTGACCTTCAGCGCCTCGGCTCCAGCGCCATG
GCGCAAATACAAAAAGTTCTTCGTTGGGGGAAACTGGAAGATGAACGGGC
GGAAGCAGAGTCTGGGGGAGCTCATCGGCACTCTGAACGCGGCCAA
>Sequence 2665
CCGAGGTACCATTATAGGTTTCAAAATTTGCAAAAATAGAAAAATTATTT
TACTTCTACTCCCAGTATAATTATTTTACATATTATCTTCTAGTCTGTTT
TATAATATTTATTTTAAATTGAAATCATAAAACTTTTTTTTGCTCTTAGC
CAAAGAATGTCGGCAAACTCTAATGGTCCTCATTCCCACTGCACAGCATT
TCAGTTTGACTTTACATACTCAGGGGAAAAGAAGGCAGCTTGGTTGAGAA
ACTGCAAGATCCCAAGTGCCTGTTTTTTGTCTTTTGTTTAGTCTTGTTTT
TTTGTTTTTTGTTTTTTTTGAGGAACTAATGAATAAAGCACACAAAATCTC
CGAGCAGTAGCTGGCCTTTCAGGGGCACGCTGCACAGTAGTTCTGGAGAG
GACAGTATCTCCAAGGGTGGATGAGTTCCCCATTGCTCAAAGGAATCAGC
CAAGGGGCCTGCAGCGGAAGCTCCCAGGCTGAGCTGGAACTTGAAACCAG
GTCTGTCTGCCTCTGCACCTTCAAGCCAACAAGGGCATAAGGCAATTTGC
CTCTATAAATGTAGCATCCAACTTATTTCACATTCTGTGCTCAGTAGAAC
AGTGACCAT
>Sequence 2666
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGTTCACAATAGGGTTTGTGCTCCA
ATGCTAATCTAATGCCATCGTTGATCTGACAGGAGGCTGAGCTCAGGCGG
TAATGCTTTCTCGCTGGCTGCTCACCTCCTGCTGTGCGGTCCCATTCCTA
ACAGGCCATGGACCAGTGCTGGGGGTTTGGGACTCCTGTTCTAACCAATG
CTCCCTCTATTAAAAGGGATTTTCACACTAGCTGATGGAAACACCAAGTG
TTGCAAGCTCTGTGTGAGCTACAGAGATTATTCCTTTTGGGAAGTTCTTT
GCCCTGCTTTGCATAATTTCCTCAAATACATGTACCTGCCCG
>Sequence 2667
CCCTCCTGCACTCTAGATTAATTAATATATATCATCGATTCTCGCTGATC
ACATTATCTAGTAACTAATATACATACAGTAATGAAATTGGTCGATACAC
ATATAAATTGAATCATCATTTATAATCATTAAGGGAGCTACAGGAGTCTA
CTCGTAAGACGTGTTTTGATAGCAGCTACACCGCGGTGGCGGACGACGTA
CGCGGGGTGTGCTCATGCTCGCTGCAGGGGTCGGAGGTCAGGGCGAGCGT
AATCGCAAGCCGTATGAGGGAGATGGCGGTGGAGTCGCGCGTTACCCACG
AGGAAATTAAGAAGGAGCCAGAGAAACCGATCGACCGCGAGAAGACATGC
CCACTGTTGCTACGGGTCTTCACCACCAATAA
>Sequence 2668
CCGGGCAGGTACACAATTGTAGTTCTTTCTGGCCAGGCATGGTCCTAAAC
TTTAATAAGTCAGAGACAGCATAGGCTCAAAACTACAAAGGTTATCCTCA
TCCTCCCCCAAACATGTTCACAGCAAGAAAGCCTGGAGAACTCTTCACCT
GCTCAGAAAGCTTCTTCACTTCCTCTAGAATGGAGGCAATAGGCCGACTC
CTGTCCCTGCCCCGGGTGAAAGGAACAATGCAGTAGCTACACATGTCCCG
CGTACCTG
>Sequence 2669
AGATACCTCACAGAAGCTCTTCAGTCTATCAGTGAATTAGAGCTTGAAGA
TAAACTGGAAAAGATAATTAATGCAGTTGAGAAGCAACCCTTGTCATCAA
ACATGATTGAACGATCTGTGGTGGAAGCAGCAGTCCAGGAATGTAGTCAG
TCTGTTGATGAAACTATAGAGCACGTTTTCAATATCATAGGAGCATGTGA
TATTCCACGCTTTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 2670
CTCCACCCAGTCAATACAAATATATAATATTTGTACTCAGATTTGTCATA
AATGTTATTTATATAATTTGTAGTGAACAAATATTATTATTCGATTTATC
ATCCGTATTAAACAACTAGGGGAAAGGAGAGAAGTATACACCA
>Sequence 2671
TTTTTCCTTTCCCGGTTAAAAAAAAACGTTGGCCCGGGGGTTTGGGTTGGG

Table 4

GGAAGGGGTTTAACCTTCCCCCAAGGGGGGAATAACGGTTTTCCCAAAAT
AGGGGTAAACCCGGAAAAAAATTTTGCAAAAGGCCCCAAAAGGGGCGAAC
CCCTAAAAAGGCCCCAGGTGGCCTTTTTTAAAAAAACCCCCCCCCGGGGGG
GGTTCAAAAAAAATCGCCCCAAAAAAAAAGGGGGGGAAACCCCCCCCG
>Sequence 2672
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGGGGAAGAGCGGAAATGTCAAA
CGTGGAGGTGAGCAGTCTGTGGGCGGAGGGGCTTCAGGGAAAGCTTGGGC
CGGACCCTTTGGGTTTAGGGCTTTGCTGGGCGGGCCTAGTCTCCGCTGCG
AGTAGGCCCAGCGCCGTCGGTTCAAGAGGTAGGACCACAGGCCAGGAATA
CTCCTTTACTGTTAAAAAAGCCAGGGAAAGAAAGGATTTCCTCAATAGAT
ATTTATTTTACACCTGTCTTATACCAGGCATGCACGGGAAAAGGTATTAT
CCAAAACAATTCCGTGAGGCAAATAGTGGTAGTTCCATTTTGTAGATGTA
AAAACGGAGGAAGTTAAATGATGGGTTCAAGGGCACACGGCTAGTAGGTG
GTAAAATTAATACTGCATCCAGGTCTTCTGACTACGGAGTGGGGGGTTTC
CCTCCACCCCACCGGGATTGGAATTCCGGCTTAAACAAACCCCAAAATTG
CCGGGGAAAAAAGGGGTCCTTTTTTCCCCCCCTTTTGGGAAGGGGTTTTTT
GGAAAAAATTTAAAGGGGGTCCCCCCTCTCCTCCCCTTTAAAGGGGAAAC
GCCGGTGTCTTTTTTTTGGGAATGGCGCAAAAACCGGGCGGGGGGGGCGCTT
TTAAAAAAGGGGACCCCCGGGGGCGGGGATTTTGTTTTAGCCTTTTGGAC
CCCCGCCCCCTGGGGGGGGGCCCGGCCCCCCCCCTTTTTTTCCTTTTTTGGGG
GGTAATAGCGCCTGGGGAAAATGGGAAAAGTGTTTC
>Sequence 2673
GCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTCCGTAACTCACGTAAAACGCTAC
ACGCATGGTAATATCGTAGCTGGTCTGGCACCAGGAATGATGACCTCTAT
TGGAGACTGTGACAAAAGCAAACCCCAACGGGAAAGAGATGTCACTGGGG
ATCTGCCCTGTCTTCTGAGTGTCCCCTCAGGGTGGAAATGCTGGGTCACA
TGGTAGCTCTACGTCCCACTTTCAGGAACTGCCTTCCCATTTCCGCACAG
CAGCTGCACTGTTTTTGTTCCCCTGGCGATGTGTACCT
>Sequence 2674
GGGGTAGGATGGGAAGCCGTGGGGCAAGGGAGGTTGCAGGAAGCCCATCC
TTCCCCTCCTGCGGCATGTACCTGCCCGGGCGGTCGCCCGGGCAGGTACG
CGGGGAGAGGAATTCAGAGTTAAACCTTGAGTGCCTGCGTCCGTGAGAAT
TCAGCATGGAATGTCTCTACTATTTCCTGGGATTTCTGCTCCTGGCTGCA
AGATTGCCACTTGATGCCGCCAAACGATTTCATGATGTGCTGGGCAATGA
AAGACCCTCTGCTTACATGAGGGAGCACAATCAATTAAATGGCTGGTCTT
CTGATGAAAATGACTGGAATGAAAAACTCTACCCAGTGTGGAAGCGGGGA
GACATGAGGTGGAAAAACTCCTGGAAGGGAGGCCGTGTGCAGGCGGTCCT
GACCAGTGACTCACCAGCCCTCGTGGGCTCAAATATAACATGTGCGGAGA
ACCCGATATTCCCTAGATGCCCAAAGGAAGATGCCTATGGGCACATATTC
TATGATAAGAACTGCAGAAATGAAGCTGGTTTATCTGCTGATCCATATGT
TTACAACTGGACAACTTGGTCAGAGGACAGCGACGGGTAAAATGGACCGG
TCAAAGCTTTTAAAACTGTTTCCTGGTGGGAAACCTTTCTAACAACCCGG
ATGGAGAAAGGGATTTTTTTTACGTTTTCACACCTTTGGCAGTTTTCCCAA
AATGGGCCATTTTAATGAAAGTTTTGGGAACCCACCCATGTTACACTTGG
CCTAA
>Sequence 2675
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCA
>Sequence 2676

Table 4

AGGTACCGTGTTTTAAGCTTAGTTCAGTCTCAAGTGTTTGCAGCCACATC
TGAAGACCAATAAAGCAACTGCTGGTTTATCCTTTGGGAGCTGACAGAAT
TTCTTCTCCCAAATACATACACAGTAAAATCATAAGCCTTCCAACATCGT
TACTGTTGCACTTTACGCAGTCAAGTGTCCAACTCCTCAGATGAGCAAGT
GGTCGGCCCTAAAAAGGGCCTTTGGGATCGAAACGCGCAAAGCTGGGGCG
GCGGCCTAGCCTCCGAAGCCGTACCTGCCCG
>Sequence 2677
AGGTACCTGTCTCCATTGTTGCTGGCTTATGAAGATGTGATGAAAGAGAA
GGACGAGCTCAATGCCACCCTCAAGGAGGAAATGAGAATGTTTAGGATGC
GAGCCCAAGAAGTGGTGAAAGAAAATGAAGAATTGCACCAAGAGTTAAAT
AAGAGTAGTGCTGTTACCAGTGAGGAATGGCGTCAGCTTCAGACTCAAGC
AAAACTGGTTTTAGAGGAAAACAAGTTGTTGCTGGAGCAGTTGGAGATTC
AGCAAAGGAAAGCCAAGGACAGCCACCAGGAGCGCCTCCAAGAAGTTTCT
AAGCTGACTAAACAACTAATGCTCCTGGAGGCAAAAACCCACGGCCAGGA
AAAGGAGCTGGCGGAGAACAGGGAACAGCTGGAGATTTTTACGTGCCAAA
TGCCAAGAACTCAAAACACACTTGGATGGCAAAATCGCAGTGGAAGTTCA
TAAATCAATTGTGAATGAATTTTCCAAATAATTGGTATCCTTTAGAAAAT
GGTTCCTGGCCG
>Sequence 2678
GCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TCCATTTTTTTTTTTTCCGGCCCTTGGACCTTGGATTTATTGATGGCCCAA
CTGCACACTGCCAAATGCTGTCACAAGAGGGGCACCACCACTTCTAAATC
TGTGAGAGGATCAGAGGTTAACATATCATCAATGTAATGAAACAGGCAGA
CCCCTTTTGGGCATTTCCAGGCAGCTAAATCCATGGCAACAAGACCAGGA
CAAATGGTGGGGCTATGCACACAGCCCTGTGGCAGCATGGTGAAAGTCCA
TTGTCATCCTTCCCACGTGAAGACAAACTTCTCCTGGCTCTCTGGAGCAA
TGTCAATGGAGAAGACTGCATTAGCTAAGTCCACCACAAAGTGGTACCT
>Sequence 2679
TCCACCTCCAACTAACATAAAAAGTATAGATGTAATATCTTNGTAATGTA
TTTTCAATATAGACGAATAAAAAGGGTTATGTATTTAATATATCGAATCG
GATCGTAGTCCATTTNCTCATAATGAAGGTAGGAGGCGTATATATATTA
>Sequence 2680
AGTACGCGTTGGTTACTTCCTGGAGACTTCAGGTGTGGTAGCCGGCGCCG
TGCCCATAGCCGGACGGGGATCTGAGCTGGCAGGATGAATGTGGGGGTGG
CACACAGCGAAGTAAACCCCAACACCCGAGTGATGAATAGCCGAGGCATC
TGGCTGGCCTACATCATCTTGGTAGGATTGCTGCATATGGTTCTACTCAG
CATCCCCTTCTTCAGCATTCCTGTTGTCTGGACCCTGACCAACGTCATCC
ATAACCTGGCTACGTATGTCTTCCTTCATACGGGGAAAGGGACACCCTTT
GAGACTCCTGACCAAGGAAAGGCTCGGCTACTGACACACTGGGAGCAAAT
GGACTTTGGGCTCCAGTTTACCTCTTCCCGCAAGTTCCTCAACATCTCTC
CTATTGGGCTCTATCTGCTGGGCAGCTTTATACCAAGTTTGATTCTGCGC
ACTTTCTCATAAACACAACCTCATTGGTAAATGTACCCTGCCC
>Sequence 2681
CCGGGCAGGTACTCGGGGACTTCCACTCGTGCGTGAGGCGAGAGGAGCCG
GAGACGAGACCAGAGGCCGAACTCGGGTTCTGACAAGATGGCCGGGCTGC
CCCGCAGGATCATCAAGGAAACCCAGCGTTTGCTGGCAGAACCAGTTCCT
GGCATCAAAGCCGAACCAGATGATAGCAACGCCCGTTATTTTCATGTGGT
CATTGCTGGCCCTCAGGATTCCCC
>Sequence 2682
CCGGGCAGGTACGGCTTCGGAGGCTAGGCCGCCGCTCCAGCTGTGCACGT
TTCGATCCCAAAGGCCCTTTTTAGGGCCGACCACTTGCTCATCTGAGGAG
TTGGACACTTGACTGCGTAAAGTGCAACAGTAACGATGTTGGAAGGTTTA
TGATTTTACTGTGTATGTATTTGGGAGAAGAAATTCTGTCAGCTCCCAAA
GGATAAACCAGCAGGTGCTTTATTGGTCTTCAGATGTGGCTGCAAACACT
TGAGACTGAACTAAGCTTAAAACACGGTACCT
>Sequence 2683

Table 4

TAGTACAAATGCAGTCAGCTTTGGAATACGTTTGGGTAGAGACAAAATGG
AAACTCATGGGATTCCAATAGCGAGCCCTTCCCATGTTCCTGGACATATC
CAATTCTAGCACATCCACATTTTTAATAACTTAGTGATTTTCAAGGTCCC
CTGTCCACATTAAAAAAAATAAGTTACATAATATTCAAACTGGCTTTTTGC
TATTCTTTGGGACACCAGGAATGTCAGAAGACATGGAGCTATGCCCTCAG
ACAAGTGCATGGCATCAGCTGCCTCTTCATTACAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2684
CCGGGCAGGTACAGGCCTACAAGCCCGGTCTTGTTTTGGCCGCGAAAAAC
TTCCGATAAAAAAAATTCGCCTTCTGGCTAAAAAAACGTTCCGCAGCAATGC
AGCTGAAACTTTCGGGTT TTCTTTTTTTTTGTCCCTC
>Sequence 2685
TGCGAGCCCTCTGCCAGATCATTGATAGCACCATGCTGCAGGCTATTGAG
CGCTACATGAAACAAGCCATTGTGGACAAGGTGCCCAGTGTCTCCAGCTC
TGCCCTCGTGTCTTCCTTGCACCTGCTGAAGTACAGCT
>Sequence 2686
CCGGGCAGGTACGCGGGAGGACTCCTCAGTTCACCTTCTCACAATGAGGC
TCCCTGCTCAGCTCCTGGGGCTGCTAATGCTCTGGGTCTCTGGATCCAGT
GGGGATATTGTGATGACTCAGTCTCCACTCTCCCTGTCCGACACCCCTGG
AGAGCCGGCCTCCATCTCCTGCAGGTCTAGTCAGAGCCTCCTCCATAGTA
ATGGGAACAACTATTTGGTTTGGTACCT
>Sequence 2687
TCTCACACGATTAATTTGTCAGGGGGTAGTTATTATGTGGATTATATGAT
ATGGTGATGAATGTTGGTATGGGTAGAAAATGTATATTGCTTGTATATTA
TTTATGAGAGGGATGGAGATTGG
>Sequence 2688
CCGGGCAGGTACTCGGGCTCATGAGGAGAGGGAACATGCTGAGAAACTGA
TGAAGCTGCAGAACCAACGAGGTGGCCGAATCTTCCTTCAGGATATCAAG
AAACCAGACTGTGATGACTGGGAGAGCGGGCTGAATGCAATGGAGTGTGC
ATTACATTTGGAAAAAAAATGTGAATCAGTCACTACTGGAACTGCACAAAC
TGGCCACTGACAAAAATGACTCCCATTTGTGTGACTTCATTGAGACACAT
TACCTGAATGAGCAGGTGAAAGCCATCAAAGAATTGGGTGACCACGTGAC
CAACTTGCGCAAGATGGGAGCGCCCGAATCTGGCTTGGCGGAATATCTCT
TTGACAAGCACACCCTGGGAGACAGTGATAATGAAAGCTAAGCCTCGGGC
TAATTTCCCCATAGCCGTGGGGTGACTTCCCTGGTCACCAAGGCAGTGCA
TGCATGTTGGGGTTTCCTTTACCTTTTCTATAAGTTGTACCTTGGG
>Sequence 2689
ACTCTGACTAAGCTCGTTGTGAGTGAATGAAAGAAGTTGGGGGAATGGAT
CAGGGATTGAAAGGTGGAATTTGGAATCGTGAATGTGATCCGGGGGATGG
TCTGTGTTTGATAGCAAGGGGGGGAGAAGTGGTAATATACG
>Sequence 2690
TCCTACGGCAATTTAATATCGTGAATGTTGTAATTGATGATGTTTAAACT
GTATTGTCGTATTTGTTAAAGATTAGTGTTCATTTCTGCCTTGATTTCAT
AAGGGTGAGGGTATTGTAATTCATTCATATATTGCGAATTGGACTCCATC
GTGGTTGGCGGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGGGGATTTCCGCTGAGTGA
CCCTTACAAGTCCTTCTTGATCCTGGACTGGGTTAGGTGCCGCTGTTGCT
GCTCGTGTTGAATCTAGAACCGTAGCCAGACATGGGACTGGAGGACGAGC
AAAAGATGCTTACCGAATCCGGAGATCCTGAGGAGGAGGAAGAGGAAGAG
GAGGAATTAGTGGATCCCCTAACAACAGTGAGAGAGTAATGCGAGCAGTT
GGAGAAATGTGTAAAGGCCCGGGAGCGGCTAGAGCTCTGTGATGAGCGTG
TATCCTTTCGATCACATACAGAAGAGGATTGCACGGAGGAGCTCTTTGAC
TTCTTGCATGCGAGGGACCATTGCGGTGGCCCACAAACTTCTTTAACAAC
TTGAAATAAATGTGGTGGACTTAATTCACCCCCAGTCTTTAATTCATCTG
GGCATTAAAATTATTTCCTTATGGTTTTGGATGTTACCTTTGGGCCGTTT
AAAACTAAGTG
>Sequence 2691
AGGTACGTGGGGCTTCCGGTGGCGGAGCGGCGGATTAGCCTTCGCGGGGC

Table 4

AAAATGGAGCTCGAGGCCATGAGCAGATATACCAGCCCAGTGAACCCAGC
TGTCTTCCCCCATCTGACCGTGGTGCT
>Sequence 2692
AGCCCTCTCTCTCCTCGTAACTCAACATAGTAAGAGTTTNGAGNTGTAGA
TTATTATAGATACTATATAGAGCTGCTGACGAGACCGTGAGTGATGTATC
ACATACAGGTGATTCGTGTCAATAGTNGAATCTATTACGACGCTGTATTT
TGTTTTATATACTAGAGATGGAGTACGTAATGTATGTTGTTAAATACTAT
CTTCTAATACGAAGTTATGAATCTGACAGCTCCTCACTTAGTGGCAGGCG
AAGTACCATGGTCGGAACTCCATACTGGATGGCGCCAGAGGTGGTTACAC
GGAAAGCTTATGGCCCTAAAGTCGACATATGGTCTCTGGGTATCATGGCT
ATTGAGATGGTAGAAGGAGAGCCTCCATACCTCAATGAAAATCCCTTGAG
GGCCTTGTACTTTTCATATCTTTTACCAGTTGTTATCTGGAGCAAGAGAA
CACCTAAAGTCTGATTTGCTTCTCGAAGGATTTAATAACTACAGGTTTCT
CTCCAATGGCTATATTTCCTATTCCGGGACAGCAAGGACAAAGATAATTT
CCAGGAGACCATGGAAGCAATGCACATAATGGGCTTCTCCCATGAAGAAG
ATTCTGTCAATGCTTAAAGTAGTATCTTTCAGTGCTACAGTTTGGAAATA
TTTCTTTCAAAAAGGGAAGAGAAATACTGATCAAGGCTTCCATGCCAGAA
AAAACAAGTTGCGCAGAAGCTCTGTCATTTTTTCTTGGGATGAATGTGATG
GAAGTTTTACTTGGGCCATTCCTGGACTCCCCCGGAATCAAGGT
>Sequence 2693
AGGTACGCGGGTGAATAAAAAGACATACTTCTCAGCTGCAGATATTATGG
AGAATTGGGGGCACCCACAGGAATGAAGAGAGAAAGCAGCTCCCTAACTTC
AAAACCATTTTGGTACCACTCTTTGGATGTGATAGCATTCCTGCTGGCCT
GCGTGGCAACTATGATATTTATGATCACAAAATGTTGCCTGTTTTGTTTC
CGAAAGCTTGCCAAAACAGGAAAGAAGAAGAAAAGGGATTAGTTATATCA
AAAGCCTGAAGTGGAATGACCAAAAGATGGGACTCCTCCTTTATTCCAGC
ATGGAGGGTTTTAAATGGAGGATTTCCTTTTTCCTGCGACAAAACGTCTT
TTCACAACTTACCCTGTTAAGTCAAAATTTATTTTCCAGGAATTTAATAT
GTACCTGCCCG
>Sequence 2694
AGGTACGCGGGGACTCACAGTGGACGGTGGTTTTGGTGCACGTTTGTCAT
CAGAGCCTGACTGTTTGTCCCAATGCCACAGACACATCAGGGTCCTGAGT
CAGTTCAGAAGAAACCACAGAACCTATGCAAAGAGTGAAGAGAGTGAGCC
AGAGAGGGGTCCAGGCCATGGTGGGGACACCCCAGAACTCTGCTTCTGAG
CCCACAGCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2695
CCGGGCAGGTACAGCAGAGAGCCAGGAGGTCCAACTGCCGTAGACAGGAA
GGAATTAAAATTGTCCTGGAAGACATCTTTACTTTATGGAGGCAGGTGGA
AACCAAAGTTCGAGCTAAAATCCGTAAGATGAAGGTGACAACAAAAGTCA
ACCGTCATGACAAAATCAATGGAAAGAGGAAGACCGCCAAAGAACATCTG
AGGAAACTAAGCATGAAAGAACGTGAGCACGGAGAAAAGGAGAGGCAGGT
GTCAGAGGCAGAGGAAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTC
GGCCGCCCGGGCAGGTACATGGCAATTAGAAGTTGTCATGGCAAAAGAAA
ACCACAGCTGGCCTGCCACAGCCAACACAAGAACCAGAAAATGGTAGATG
AAATGAAGGAATAAAGGTGGGGTTTATTCCTTATTATAAAAGAAAAAAAA
TAATTCTTCAGCAGTCTTAACAAAGACATCAAGATACAAAATTACAAGTG
TTTTGACTCCAGCCCTGTCCCCATCTCCTTCAAGAGCAGAAGTAGGAGAC
AGTTGAAACAAACAAGCAATTCTTGAAAAATTACCTAGAAACCCTACAAA
TTTGATTAAAATCTAAACTTTTTTATTTGGCTTTTTAAAAAATTTAATTT
CAAAAGGCCCGGTTAATGGACATGCTTTTCCTACCAAAAAATACCCCCAT
TCCCCCTTTTTAAGTAACATGCTTAAGTTGACCAACCCACTTTTATTTTT
AACCTTTTTGGGCAAGTGGTTTTTAAAACCAA
>Sequence 2696
CCCTCGCCCACTCCCGCTTATTGAATTGTATAATCTCCCTTGTCCTATAT
ATTTGCTATATATTTTTTAATTTATGTAATATTTCCGTTTTTTAACATCT
TGCAGGGGGGATGCGTATGC

Table 4

>Sequence 2697
TCTCCTCCTCCCACACGAATTTATTATTGTATTTATAATTCCTCATTGAT
ATTTTATGAGGATATATAGTGTTTAATTTAAGTGTGATACAATATACGCA
TATCCTAAGTGGAGTGTGGGATGGTTAACAAATGACTCTCACGAATAATT
CTTCACTTCCATCTCCTTTTCAGAGCCTTCCGATGTTACTCGTGGGACAT
GAGCTGGTGGCAGCATGGGATCGTCTTCTCATGCTCCGTGATGCATGAGG
CTCTGCACAACCACTACTCGCAGAAGAGCCTCTCCCTGTCCCCGGGTAAA
TGAGTGCGA
>Sequence 2698
AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTTCAGAGGACAG
CTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAACTCATCCA
CTTTTGCCTTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTGGCATCAGGG
ACACCTCGGCAGAAGCGAGACTTTGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2699
CCGGGCAGGTCTGAGGTTGCATCATAAATACAAAGGACTGAAGTTATAAA
AGAGAAAAGAGAAGTTTGCTGCTAAAATGAATCTGAGCAATATGGAATAT
TTTGTGCCACACACAAAAAGCATCTGGCACAATGTTTTTGTTTGGTTTGG
TTTGGTGTTGTAAAGAGAGAGGATCTTGCTATGTTTGCCAGACTGGTCTC
AAACTCCTGGTCTCAAGTCATCCTCTCACCTTGGCCTCCCAAAGCATTAG
GATTACAGACATGAGACATCACACCCAGCCCCAGCACAATGTTGAATGTA
CCT
>Sequence 2700
CCGGGCAGGTACCTTTGTGTCTAGTTTTAACCTTTTGATCCCAGGTCCTG
CCATGACCTTCAACATGGGGGCCAGGTCTTCAGCATAGCGGCACATAGGA
CCAGTGCACAGAAACAACTCCTGGGCTCCCACAGCCAAGGGAAACTGACC
TTTGTTGGGAACCACACCTGGAGAAGGCTTGTGTCCAAATATACCATTGA
AGAAAGCAGGCATTCGAATGCTACCACCAATATCAGAGCCCACACCAATA
ACTGAGCAGGCAGCTGCCAGTGTGCAGCCCTCACCACCAGAACTTCCACC
TACAATATGCTGTAAATCATATGGGTTGTTTGATCGGCCATAGATCTTGT
TACTGGATTCATACCACATACACAACTCACTACAGTTGGTTATGCCAAGA
GGAATGGCACCAGCTCCCTTCAGTAATGCCACCACAGTGGCATCTGTTTT
GGCAATGGCATCACGACGGTTCATGAGTCCAGAAGAATTGGGCATTCCTT
GTAGCTGGAAAGCTTCCTTGACTGTCAAAGGAACCCCAAAGAAGGGCCAT
TTATTTTCCAGGGTGGCTTCATCTTCCTGCTTCTCTGCAAGCTTTTGATC
TACAGCATGAGCCTCCTTCATCGCTTCCTCAAACCTGTACCT
>Sequence 2701
AAGTACTTGTTGTTGCTTTGTTTGGGGGGTGTGGTGGTCTTCACTCCCGC
CTTGACGGGGGCTGCTATCTGCCTTCCAGGCCACTGTCACGGCTCCCGGGT
AGAAGTCACTTATGAGACACACCAGTGTGGCCTTTTTGGCTTGAAGCTCC
TCAAANGAGGGCCGGAACAAAATGACCGAGGGGGCAACCTTTGGCTTACC
TAAGACGGTCAACTTGGTCCCTTCCCCCCAAAACCCCATGATTGTTGTCA
ACCCCAGAGTAACCACTAATAGTCAAACCTTTATTCTTAAACCTGGGCCC
CCACTTAATGGGCCAAAGGGAACTGGGGGTGCCCTGAAACTTGAAACCCC
AAAAAATTTCTTTAAGGGAATTCCTGAAGGGCCCACTCCAATTTTTTTTT
TTTAAATCACCCACCCCAAGGGGCCCCTGGCCCTGGCTTTTTTTTCTTGAA
ACCCACCCAAAACATTTTTTTTTTTTTTCCAATTAACCTTGCCCCGGCCCG
GGCGCTTTTTTAAAAAAATTAATGGGAAATCCCCCCCGGCTTTTTAAGAAA
ATTTCATATTTCAAACCCTATTTTAATACCCCCTGGAAACCTTAAAGGGG
GGGGCCCCCGGTACCCCAAATTTTTTTTGTTCCCCTTTAAAGAAGGGGGGTA
AAATTTGGCCCCCCTGGGGGGAAAATAATAGGGCATAAAACCGGTTTCCC
CCGGGAANAAAAAAGAAAATAACTCGATGTATTCTATTCCAGTTGGTATA
ATAATAGTTAAATATATATAAACATAGACTGAGTGTCCAAATATAATAAA
GAGAAAGATATATAGATAAAATTATAATAATCAAAATTACGCCAATCATT
TATAACAAGGATGGCATAAATTAATGC
>Sequence 2702
AGGTACTTTCTTTTTTTTTTTCTTTTTTTCTTTTTTTTGGTCATCAGCTATCGT

Table 4

CAGTGTATTTTATGTGTGGCCCAAGACAATTCTTCTTCCAGTGTGGCCCA
GGGAAATCAAAAGATTGAACACTCCTGTGCTACGGGGTGAGAAAATCCAG
GCACGACCTAGCAGACTCCCTAAGTTCTGGGGAGATCAAGATGGCTAGAG
TTCTCAGGGCAGAATCCTGGTGAGGAAACAGATATATAGAGAGGAACTTGT
GACATCTACAGAGGCTGTCTCTCAAGTTTTCAGCAGAATACTGACAATCA
CATTCATGTGAGGAATCTTTCTGAGACTGGAGAAGGAACTGCTTGAAAGG
AGTGAAAGGAACAATACTCAGAGTGCACATAAGCCTGTAAATACTGCCTT
CCTCTCTAACCAGATTAGAGGGTCACATAATTGGTGGGGAATTGGTTAGA
GG
>Sequence 2703
AGGTACGCGGGAGAGACAAAAACAGAAGAGGGGAAACATGTTTCCTACTG
ACGACAGGTGATTACACGTGTGCTTCTGATGGAGGGATCAGGAAAGATAA
CTGCAAAGAGGTTGTCATTACTGGTTACACGCAAGCCGAGGCCAGATCTC
TTACTTAATGACTTGGGGAAGGCACAAAACATGAGAGAAAGTGTTGTACC
TGCCCG
>Sequence 2704
GCGCGCAACCACTGTTGGATTCGTGTGGAGAATGGTGATATTAATACGAT
ACGGTATTGTGTAGTGTTCTTGTGAATAAATACTTACATCTATTAGATTC
TGTTCATCCTTTTTTATTTAGGGAGATATTTAAATTATTTCAATTATTTA
TTA
>Sequence 2705
AGGTACACAGCACTCAGTCAAGGATTATCCTTTGAATTAATGCATTAGGG
GAGCCTGACCTATCTTCACATTTCTAGAATGTTCTCCTGGGCAGCGTTGT
GATCTTTGCCACCTTCGTGACTTTATGCAATGCATCATGCTATTTCATAC
CTAATGAGGGAGTTCCAGGAGATTCAACCAGGAAATGCATGGATCTCAAA
GGAAACAAACACCCAATAAACTCGGAGTGGCAGGCTGACAACTGTGAGAC
ATGCACTTGCTACGAAACAGAAATTTCATGGGGCACCCTTGTTTCTACAC
CTGTGGGTTATGACAAAGACAACTGCCAAAGAATCTTCAAGAAGGAGGAC
TGCAAGTATATCGGGGTGGAGAAGAAAGACCCAAAAAAGACCTGTTCTGT
CAGTGAATGGATAATTTAATGTGCTTCTAGTAGGCACAGGGCTCCCAAGC
CAGGCCTTATTCTCCTTTGGCCTTTAATAGTCAATGATTGTGTAGCCATG
CCTAATCGTAAAAAAAATTTTGGGCCCCCCCTGACTTTGAAGAGGGGGGTA
AAGGTCCCAGGTTAAAAAAGTTCCTTGCCCGGGCGGCCGGTCTAAAACTA
GGGGATCCCCCGGCCTGAGGAATTCGATTAAAGCTTATTGATCCCGCAAA
CCTTAAGGGGGGGGCCCGTACCCACTTTTTGTCCCCTTTAGGGGGGGGTAA
TGCCGCTTGGATAACATGGTCAAGTTGGTCCCCGGGGGAAATTGTAATCG
GAAAAATTCCAAAAA
>Sequence 2706
TACTCCCACCTTCTATAATTTATATATGTATAAAATTGTATGTATTTATG
ATTAGACAGTGTATAGTATGTGAATATTTTACTCTGTATATTCTGCAATT
CACTATGTAAGAGGAGATAAGGAGGATA
>Sequence 2707
CTGCGCCCCCTACAGATGTACTCTATTAGTATTATATGTTATTCATTANG
TATATTGTTGATTTTTAATGATACTAACTCTATATTGTTCTTTTTCTTCAC
TTCTTGGGGAAATGGGTTGGAGGGGGTTTCACATTTGTCTAATTCTAACTG
CACCTCCACCGCGGTGGCGGTCCTGTACACATTTCAAACCAAGCTGCATT
TACTCCTTTGAGACACGGAAAAAAAGTTGCTTCCATATGGTTTCATTGTT
AATTCCATAATCGCATTTACAATATCATTACTGTTGTTCTTCAAGGCTCG
GACTGCCTTTGCTCTCGACACATTTGCTTGTGACATGACCAA
>Sequence 2708
TCCCGACTCTCCTCGTTTACACATATTCTGTTGTTTGTTATCACTTTCCT
ACTGTAGTATACATCTTTTCTATGATGATACTGTAATCTTTTTTTCTTTC
CTGCAAGAGTGTTGGTCTGGGTCCAATACTTCTATTATTCTAATTGTATC
TTCACCGTGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACTTGAAACCAAATTTCT
AAAACTTGTTTTTCTTAAAAAAATAGTTGTTGTAACATTAAACCATAACCT
AATCAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCT

Table 4

TCTGGTTTCAAGTCTCAAGGCCTGACAGACAGAAGGGCTTGGAGATTTTT
TTTCTTTACAATTCAGTCTTCAGCAACTTGAGAGCTTTCTTCATGTTGTC
AAGCAACAGAGCCGTATCTGCAGGTTCGTAAGCATAGAGACGGTTTGAAT
ATCTTCCAGTGATATCGGCTCTAACTGTCAGAGATGGGTCAACAAACATA
ATCCTGGGGACATACTGGCCATCAGGAGAAAGGTGTTTGTCAGTTGTTTC
ATAAACCAGATTGAGGAGGACAAACTGCTCTGCCAATTTCTGGATTTCTT
TATTTTCAGCAAAACACTTTTTTTTAAAGCTTGACTGTGTGGGCACTTATC
CAAGTGATGAATAATCATCAAGGGTTTGGTGGTTGTCTTGGATTTATTTT
GAGGCTCTTCATTTTTCTGAGTCCAGAATAGTTGGTCACCCCCAACCTTT
GGAGAGGGTCTGGGGCAGTTTGGGTCCAAAAGCCCTTGGGGTCCTTTTTG
GGTTCAGGTTTGACTGGGGGATTTTTGGCCAAATGTTGGAAAGGACCACA
GGGGGCCAGATGCCTTACACCGGAATTTTTCCTGGGAACTTTGGTTTTCT
TACCCCCCCTCCTTTTGTTGAATCGGGGTTAGATCG
>Sequence 2709
AGGTACCTGAGAGATGTGTCTGAGGTGGACACCAGAACCACAATCCAAGG
GGAGGAGATCAGTGCCCCTATTTGTATCGCACCCACAGGGTTCCACTGCC
TTGTCTGGCCTGATGGGGAAATGAGCACAGCAAGAGCTGCCCAAGCGGCT
GGTATCTGCTACATCACCAGCACATTTGCCAGCTGTAGCCTTGAAGACAT
TGTCATTGCAGCTCCCGAAGGCCTCCGATGGTTCCAACTCTATGTGCATC
CAGACCTGCAGCTGAACAAACAGTTGATCCAGAGGGTAGAATCCCTAGGT
TTCAAAGCTTTGGTAATAACTTTGGATACACCTGTATGTGGCAGCAGGCG
ACATGACATTCGAAACCCGTTGAGGAGGAACCTAACACTAACAGATCTTT
AATCACCTAAAAAGGGAAATGCAATACCTTATTTTCAGATGACTCCTATC
AGCACTTTTTTTTGCTGGAAAGATCTTTTCTGGGTTTAACCTGCCCG
>Sequence 2710
CCGGGCAGGTACAACACTCTGTCCCTACAAGGGCACAGGTGCCACCTTGA
GCAGCTGTGACTATGTCTAAGGCCATCCGGTTTTGCATCACCACCTTCCT
GATCTGATCAATCTCATCAATTAACAAAAGGAGGGCAGCTCAGGTGTAAT
TCATGGGCCCAATCTCTGTGTTCTGCAAGGGCTGTAACCTGCATTTCTAC
AGTGATGACACCTGTTCCAGGGACAGTTATTGCTAAGGGGTAGAACCACT
AGGGGCTCAATGCACTCACAAAAACTGGGAACACAGCACC
>Sequence 2711
CCGGGCAGGTTCCAACCACCACCTGAGGCTCTCCGGGCACGAAGGAAAGG
CACATCTGGCAGCCCTCGCTAATCTCTTTGGGGACCAGAGGGCGACAACG
CAGCGCCACTCTTACAGGAATTCCCTTCACCTCTTCCTTCATGATCCTAT
CTCAGCACCGTCTTTGGGAGATTCACGCTCCATGACTTGGCCAGGGCTGG
ACCGCCCGTCAGCCCTGCACTCTAAAGAGAGTGCACGGGCTTCTGAAAGG
CAAAGAAAAAACTCCAACGGGGACGGCGACAAAGAACCAAAGCCCTAGGG
TACCT
>Sequence 2712
TTCTAAATTCATATTTATTGTATTTTTTTTTTTTTTATATTTTATTATATT
ATTTTATTTTTTATTTAATTATATTTTTTATATTTTTCTTCTTCCTTTAT
GCTGTATTAGGGGGGGTGTAGATTTTTTTTGAATTTTACCTCCACCGTGGT
GGCGGCCTTATGAGTAAATAGAACAGCGCAGGCGGAAGAATAAAGGCGCG
GGCTGAGAGAGAAGAGGATTCAGACTAATTTTT
>Sequence 2713
CCCCCGCCGTATATGGTTTACTGTCTTACTTCGTATTACTATATACTATT
TATTCATTGTGTGACGGACTTTAGTTAATTTTTCTAATGTCTGTTTTNNC
TTAACGGTAGAGAGAGCGGGGTGGGGTCTATT
>Sequence 2714
AGGTACCCAGCACCGCTCTCTCAGCCTCCCCATTTCCAAGGATCAGGAGA
GGATGGCTTCATTTCTCATGACTGTTTCCCGGCAACATAACACTGAAATT
CGAATGGCAGTCAGCAAAGTGGCTGATAAAATGGATCATCTCATGACTAA
GGTTGAAGAGTTACAGAAACATAGTGCTGGCAATTCCATGCTTATTCCTA
GCATGTCAGTTACAATGGAAACAAGCATGATTATGAGCAACATCCAGCGA
ATCATTCAGGAAAATGAAAGATTGAAGCAAGAGATCCTTGAAAAGAGCAA

Page 544
of 990 of Table 4

Table 4

TCGGATAGAAGAACAGAATGACAAGATTAGTGAACTAATTGAACGAAATC
AGAGGTATGTTGAGCAGAGTAACCTGATGATGGAGAAGAGGAACAACTCA
CTTTAGACAGCCACAGAAAACACACAGGCAAGAATATTGCATGCTGAACA
AGAGAAGGCCAAGGTGACAGGAGAGTTAGCAGCGGCCACTGCACAAGTCT
CTCATCTGCAGCTGAAAATGACTGCTCACCAAAAAAGGGAACCGAGCTGC
AGATGCCACTGACAGAAAGCCTGAAGGAGACAAAATTTTTTAAGGGCCAG
CTCACCAAATGGCAGCCAAGCTTTCAAACTCCAAAAACCCTTTACCAGCC
CAGGCCAAATTCAAAAGTGAAAGCGAACCGGGAACAATGGAACTCAAGGG
ACATTCCTGGAGAGGACTGACTGACCTTCAAGTGAGAAGAATCCTTGGAA
AGAACCCTTAGAAGGA
>Sequence 2715
CCCCGCCGGCTGGTGNTAGAGAAGTGGTCGTTTAGATTCACGTAAATACT
TGCTATAGTACAGTGAATCTCGCTAGTGTGTAGATCTACGTAAGAGTACT
ACTAATTCTGTTTTTCTCTCTGCCGAGAGGGGGTGAGGGGAGGCGCCTG
>Sequence 2716
CACCCCCCTCACACCTTTATATATATTTAATTATTTTATTATTTATTATT
ATTTAGCTTTTATATTACTTATTTTTATAAATAATCTTTTTTCTTTTTCC
TAGATTTATATTTATTTTTACACATCATTCAAATTTTTACTTCACCTCCT
TGGCGGTCGCCCTGTCAGGTACCCTGTTGTTACTGAAAATCCACAAGACA
GAATAAAAGAGATCTCATAGGAGCCTAACTTTTCTTAACCCTGCAGAACG
GCTGCCTAATTTACAGCAACCATGAGGCCACTTAATGATGCAGCAAGAAG
GAGCCATCTGCAATCCAGGAAGAAATTCCTTGCCAGGAACCAAATTGGTT
GTCACCTTCATCTAAGACTTCTAGCCTCTAGAACTTACAAATGGTGATGA
TCATCAAGTCAAGGATATTCTGGAACAATTGACATGTCACTTTACATGGG
ATTTATCCATTGATGACGATGAAATGCCTGATTTAGAAAACAGAATCTTT
GATCAAATTGAATTCCTAGACACCAAATTCAGTGTGGGAATACACAACCT
TCTAGCCTATGTTGAACACCTTAAAGGCCATAATTGAGAAACCCTGAAAA
GCTTAAAAAAAACTTAAAACTTAATGCCTGAAGAACATTACAACCCAACA
AATTTTAGAAATTTTGTGACCTTGGGCAAACTTTTCCTTGATTTATTACC
ACTTTGCCAAACTGGCAAAACCCAAAATTTCCTGAAAAAGTTTGAAAACT
TTTCAAAAAACTTTTCAATTCCTTCCCTTTTAAAATGATGTCCCAAAATT
ACCTTTTAGAAAGATTGCCTTCCTAAATTTTAGGAAAAATTTTTAACGGC
CCAGGCCTCTTTTAAAGGTCTTTAATGGCCCCTAAAACCCTAATCCCCCT
CTGGTTTCCATCT
>Sequence 2717
CGCACCCCCACGTAGTACATATGTATGATTTTTATAGTATTTATTCATTT
AATATAAGTATGTGTATATGTATTTAATTATATGTAGTATATATANGATT
TCACATGTTTATATTACNNCTATGGTGATGTAGTTATAGGATAGGTAATA
TATCAGTTATTATTATGTCAATTTCGTAGCTCCACCGTGGTGGCGGCCGC
CCGGGCAGGTACCATGTGAAAGAAGTTTTTCTATCATGGATGGAGGTTCA
TTATACACAGCATATTTCATAGCAGTCCTTCCAAAGAAATCCGTAATATT
TGGATTGGCGCCATTTTGCATCATAAGAGTTGCACAAGCCTCCTGCCTCA
GTTGTACCT
>Sequence 2718
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAAGGGGCTTTAGTCAGGGCCTTTTGTTTTACAAGGAAATGGC
AATTACGACTGGTTTTGATAAGGATGCTCTGACAGAATCTTTTTCTTCAT
GGGACTGCTTTTCATGATGCAGCACCTTGCAGTATTTCTCTTTCTTTGAA
ATCACTGGTATTGCCCTTTATTAAAATCCACTTGCCTTATTCTTATTTAG
GAATTACTATGTTACCAAAGTTTCAAAATCTTCCAGACTGAAAGAGCCAT
GAATGAACTTTTTGTCTGACTCCAAATGCACCAATTTCTTTATTCTCCTT
CTACACTGGCCTCGTTGTTGGCAGCCCAAAATGGCCCCTGTCTGGTTCAA
GTGGGTATCCTTTTTTAAATCTCTGACTTTCACCCTAAGAAAACAGGGGG
AAATTCCTGGGGCTTCCACCTACTGAACATTAGCACAAACTTCCACACAC
ACTTAATTTTTGGCCCGGTCGGAGGACAGGCACCCTTTCTATTCCTCCCC
GCGGAACTAGCCGGGGGGGCCGTTTAAAAACAAGGGGGACCCCCCGGGTG

Table 4

GGGGAAATTCAATATAAACCTTTTCGTTCCCGCCCCCCTCAGGGGGGGGC
CCGGCCCCCAATTTTGTTCCCTTTTTTGAGGGGTAAATTGCCCCCTTGGG
GGAAATATTGGGCATAACTTGTTCCCCGGGGGAAAATTGTTATCCCCTCA
AATTCCCACCAAAAAAAAGACCGGAGCCATAAAAGGAAAGCCGGGGGGCC
CAAG
>Sequence 2719
AGGTACGCGGGGATGTGAATCACTTTACCATGACTGGCATGTTAATGAAG
GAGGTGGTCTTACAAATAATGCTTGGGTTTAGTTCCTACTATAAGGATCC
ATGTTTTCTGAGGTCTGAAGTTTTTACATATGGGTAGGCTTTCTATAAGT
GGGTATGAAAGGAAATATTTTGCTAGACGAGGTGGCCCATGCCTGTAATC
CCAGTACCTGCCCG
>Sequence 2720
AGGTACCTGAGAAACTGGACTATCCACACCTGGATTAGGCAGTGTCTAAA
ATATGATGCACAAGACAAAGCCCTATATACCCTTGTAAATAAGGTTCAAT
ATGGAATTTTTCCAGATAACTTTACATTCAATTTACTGATGGATTCTTTC
ATAAAGAAAGAAAATTACAAAGATGCTTATCTGTGGTTTTTGAGGTCAT
GATGCAAGAAGCCTTTGAAGGTGCCTTCCACCCAACTTCTCTCCCTCTAT
GTTTTATTTCATTGCCTGGGCAAAGAAGACAGACTTCAGTTGGGAAGAGG
AGAGGAACTTTGGTGCATCCCTTTTGGCTTCCAGGCCTAAAACAAAAGAA
CTTCAGTGGGTTTCAGTTCCCAGTTGTATGGGCTATGCACTTCTTGGGAA
GGTGGAGTTGCCGCAAGGGCTACGGGGCTGGGTTACCTGCCCGG
>Sequence 2721
CTCTATCTTCCGGCTTGTAATATGGTGGGGTTAGGATGTGTTACTCGCTT
TAGTGTTGTGATGTATCTGTTTGGTTTTTTTGAGAGGGGTGGAGTTAGCA
TAACTTGTCCTGTGGGGCGAATTGGTACTCCACCGCTGTGGCGGCCGCCC
GGGCAGGTACGCGGTAGTCGTTCTGAAGCGGCGGGCAGAGAATATTCAAG
GGCACGAGCATCGGCCATGCCTTTCTTGGACATCCAGAAAAGGTTCGGCC
TTAACATATATCGATGGTTGACAATCCAGAGTGGTGAACAGCCCTACAAG
ATGGCTGGTCGATGCCATGCTTTTGAAAAAGAATGGATAGAATGTGCACA
TGGAATCGGTTATACTCGGGCAGAGAAAGAG
>Sequence 2722
CGCCCGCGACTCCTGTCTCATTTGTACTCTTCTATATTTTCTCATTCTTC
AGCTTTTTACTATATATAGACGGTTTAAATTGATTATGATTCAGTATTTA
GTNCCTATGTGAGGGAGGGTGGGGATGATTATTCTTATTATATTTGAAAC
CTTCTCCTATTATTCGGACGCCCGGACATGTACCACCAATTAATGCCTGG
AAGAGAGTAAATGCACTTAGACTCATTTTTGGCAAATGGTTTGAATCCTT
ACTGGCTTGACACTGCTTTCGTTAATTCTTAAAGCAGATGCACTATTGGA
CATAGAAATCCAACCACATATTATGGCTCGTGTAACCTCTTGCTCAGTGT
ACGGGAACCTGGCCTGGCCAGTATTTCTTGAGGTGATTACAAAGGAGTCT
TGAAAGACCCCCGGCGGTAACTCTTCGGGCCCGCCTCTTAGAAACCTAGT
TGGAATCCCCCCCGCGGCTGGCAGGGAATTTCGAATATTCAAAGCTTATT
CGATTACCCGTTCTGAATCTTTCGAAGGGGGGGGGGGCCCCTGGATTACC
CCAAGCTTTTTTTGGTGTACCCCTTTTTAGGTGGAAGGGGGTTTAAATTTG
CCGCCGCTTTGGCCGTTAAATCATTGGGTCCAATAAGCCTTGGTTTTACC
CTTGGGTGGTGGAAAAATATTGGTCTTAATTCCCCGGGCTCTCACACAAA
ATTGTTTCGCCATGCCGACCAAATAACAATATATCACCGAGAAGNCGCCG
CCGTGGTGTGAGAAGGCGCAAANATTANANTAATGTGTTTGGTGGTATAAT
AATAGTGNTCTCACTCTGTGTGCGGGTCGTATGACGCNTCCTCTATAAAT
TGTGTGAAGGTGTGGGNANAGGCCCATATATAACCCTCTTCCGACACATA
ATTATTATAGAAATTTNTGTGGCACGATGTTGTGGGGACGACCTATTACA
CACCTTGGCGACTCCCGGGCTGTATTTCTCCCAGAATTCACGGGGGGAGA
AAACCCCTGTGATCGGCTGCGCTCGAAACCTTTTGGCAATATTTATAATG
AGAGAAATATCGTGAGTCCCACAACCCTTCACCTCCGGCGGTAAAGAAAG
GGGCCCGCGTATCTCTGCCCGTTATATATGTGGGCCGGGCTTCTCTATTC
CAGGCTTTTTCTCTTTCGAGTTCAAATGGGAACTTTACTTGCGGCCTTGG
GTCGATTCGGGATTGTGGGGGAAGACGGGGTTTTAACCGTCAACTTAAAA

Table 4

GGGCGGGAAAATACCGGTTATTTCCACCAGAATTCAGGGGGGGGATAACCC
CTGGGAAAAAACCATGTTTAACCAAAAGTGCCCACTAAAATAAGGGCCAG
GGAAATCTCGTAAAAAAGGCCCCGCGGTAACTTGGGGCGTTTTTTCACAA
AAGACCCCCC
>Sequence 2723
CAGCCTGATGATTTTGCAACTTATTACTGCCCACAATATATAAGTTCTTC
TCCACTCACCTTCGGCCAAGGGACACGACTGGAGATTAAACGAACTGTGG
CTGCACCATCTGTCTTCATTCTTTCCGCCCTTTGATGAGCCGTTGAAAAC
TGGAACTGGCTTTGTTGGGTGCCCTGCTAATAACTTCTATTCCAGAGAGG
GCCAATTCCTTGCCCGGCGGGCGGTTTAAAA
>Sequence 2724
AGGTACCAATACAAATAGGTCTTTCCATCACTATGCAGGAGGCTCTGACT
AGACTTGCAGGAGATGGAGGCCGGCTGTCCAGGGGTGACGGACAGAGAGA
GTGGAGTCTGGGTCATCACAATATCTGCACTGGATCCAGGTATCCAGAGC
ATTAGCAGCACCCTGACGCTGAGCAAAGCAGACTACGAGAAACACAAAGT
CTACGCCTGCGAAGTCACCCATCAGGGCCTGAGCTCGCCCGTCACAAAGA
GCTTCAACAGGGGAGAGTGTTAGAGGGAGAAGTGCCCCCCCCGCGTACCT
GCCCG
>Sequence 2725
CCACAACTATTAGTATAGGCTGTGGTTATTTACTAAATTAATATATATCT
NTTCCGTCTCTCTCTTTTTTTATTTCTCAAATAGATGAGTCGTACTCCGTT
TTTATTAAAGAGTAATTGGTGGTTCACTTCAATATTATCGATATTAGTCG
TTATGTATCTTCTATTCCATGTCGGCCGAGGCTCCATTGTTTTCCAATTG
TATTTGATGCGTAAGGAGAGGAGATACGTTGTACCTCGGTCTGTTTATGT
ATAAAGGAATGCTCTTTGGCTGATGTGTGATGGGTCGATGTAGTGACATA
TTGATTGATTGGCTAGGACAGGCATTAGTTTCAGCACCGGTTTTTCTAAT
TGTTCCTTGAGGCGTTCTTGAAGTATGTTAAGATATTTAAGTTTAGTCTT
TTGTTTGTAGAGTTGTTTATGGAACAAAGGTGCATTTACAATGGAACTTA
GGGTAAGGCGATGATTAATGTGTAAAAATTGAATTTATTTGATGTGTGCG
CTTGTATTCATTTGTAAAAGAGGTGGATTACACGCCTTCTTTCTTATTGA
TAAAGGGGGAAAGGTAGCCTTCTTTGTTAATACACTTAACTTTGCCGCCC
TGGCATTGGTTTCCAATTACCCGCCGTTACGCCTGGCCCCCGGGTCAGGG
CCCGACTTCTTAAGAAACTTAAGTGGGGAATCTCCCCCCCGTGGCGTTGC
CAGGGGAAATTTCTTATTATTTCAAAGCCTTTATTCTGAATTTCCCCGTT
TCTAACCCTTCAAAGGGGGGGGGGGCCCCGGGGTACCCCCAAACCTTTTT
TGTTTCCCCTTTTTAGGTGATGGGGTTAAATTTGCCCCCACCTTGGGCCT
TAATTCAATGGTTCATTAGCTTGTTTTCCCTTGGGTAAAAAATTGGTTAT
TCCCGCTTCACCAATTTCCACCACCACCATTTCCGAGCTCGGTAAGACAT
AAAAAGTGTGAAAAGCCCTGGGTGTTGCCCTAATGAGGTGGGGCCTATCC
TTAACAATTTAAATTGGCCGTTGGCGCTCTCACTTTGCCCCGATTTTTTC
AAAGCGCGGGAAAACCCTGTGTCAATCCCCAACTTGGTTTTAAATTAATT
TGGCCCAACCCCCCCGGGGGAGAAAGGCCGGTTTTGCGTTTTTGGGGCGC
GCCTCTTTCCTCTTTACTCATAATTAAAATACCTCGGTTTTGCTTCCGAA
CGGTTCGTGTTGGGGGGGGACGTTAATTAACTCTACCTCCAAAGGCG
>Sequence 2726
CAAAGCTTTGTGAGTCTTTTTCTATTAATATTTCGTGTGCTGTTGGTATA
TAAAAAGAGCTTTCTGTTGTCTGCTTTATTTGAAAGGAGTGAGGAGGGGGG
TGGTCTAATTCATAGTAGCTTATGGCTGTTTCGTATCTCCACCGCGGTGG
CGGCCGCCCGGTCAGGTACCGGGACATCCGGCTGATGGTCATGGAGATCC
GCAATGCTTATGCTGTGTTATATGACATCATCCTGAAGAACTTCGAGAAG
CTCAAGAAGCCCAGGGGAGAAACAAAGGGAATGATCTATTGAGAGCCCTC
TCTCCCATTTCTGTGATGAGTCCGCGGGGAATCAAGAAGTTGGCGTGCAG
CTGGGAAAGCTAGGCTAAGTTGGCCATGATGCCTAAAGCTACTCAAATGC
AGTCGGCTGGTCCTGGCTCTTGCCCTCATCCTGGTTCTGGAATCCTCAGT
TCAAGGTTATCCTACGCGGAGAGCCAGGTACCT
>Sequence 2727

Table 4

CATAACGTAGGGACGGGATTTTTATTTTAATTTGAAAGAGGGAACGTGGT
GTGCGGATTAAATAGAAGAGGGTGGGGTGATATATATATTAATAGGAGAA
GGTGGGGCCATA
>Sequence 2728
AGGTACAGGTGTAGAAGACAGTTTGCCCTTCATCGGCTGAACGCATCTGT
CTGGTGTGGTATGCCATTCCTTCATGACCACATCGAGGGCAGCGCCTGTC
AACCACAGGTCCCTGGCACTCAGGCCCTTCCTCCACCGACATAGGCATGG
CTGTCCCCAGTTGGTGGAACACAACCGAAGTCTTCACAACCTTCCCCTCA
AAGTCCCGAACGTTGATGTTGAAGCCACAGCGAATACAGGTGACCGTATC
CTGAGCCCCGGGCAGAGGCAGGACCGAGCCGCAATCTGAACAGAAATCCA
GGTCCGACTGAAAGCTGGAGCAAGTATTGGCGAGGTCCATGACAGACATG
CGGTCGGGTCTTCTGCGACCAAGGAGCCGAAACGCCCGGAATTTCCAGAC
AGCGTCGGGTACCTGCCCG
>Sequence 2729
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGAATGATTGAAAC
ATTTTATTAATTCTAATATTTCTGAGAACCCACTGTGTTCTAGGAACACA
TAGTTACACAGATGATGTAATGAATGAGACAAAATCTGTATCTTCTAGTT
GCGCCAAAAGCAGTAATTTCTAAGGTATGTGTGGTGGGGAAAGGGTGCTC
TGAGGAGAGGGAGATGGGGAACAGAATCACTTGAGAGTGAGGATTTGTTT
CCAATTAATTAACATGCCCACAAGAATCTGCCATATCCCACATCAAGAAT
CATTGCTTTAATATAGATTGATGAATTGATGACGTTAATGAGTTGATGAC
TGTCTCCCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2730
GGGACCGCGCGGTAGCGCAAGCCATCTTCACAAGAGTCTCAACAACCCAG
GAGCCGCAGGGAGAAACCCGGCAGAAACCCGGGAGGAACCCGGCTCTGAG
TTTCCGAGACAGCCCGCTTTTCCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2731
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTGAAGT
TCTCAAGAAACCGCGTATTCTTAGATTCAGCCGCCGAAGCCATACAGAGT
GCGCCCCTGACGTTTTAGGGCATATACTACATCCATGGCTGTGACAGTTT
TGCGCTTGGCGTGCTCCGTATAGGTGACGGCGTCTCGAATAACGTTCTCT
AAGAAAACCTTAAGCACACCTCGAGTCTCCTCATAGATAAGACCGGAAAT
GCGCTTGACGCCACCGCGCCGAGCCAAACGGCGAATAGCCGGTTTTGTAA
TGCCCTGGATGTTATCCCGGAGCACCTTACGATGGCGCTTAGCACCACCC
TTCCCCAAGCCTTTTCCGCCTTTGCCGCGACCAGACATGATTCCTATCGC
AGTCCCCGCGTACCTT
>Sequence 2732
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTGAATAAAGCCGTGTCTCATCTACCTGCTG
TCTCCCAAGTGTTCTTCCAGCTCCCTGCCCCTCATCAACCCACTCTCCTC
AGACCTCAGCTGGGGCTTGAACCTGATAATTGGTGTAGTCACCAGGATGA
GATTTAGAAGTGGTGGTGCCCCTCTTGTGACAGCATTTGGCAGTGTGCAA
TTGGGCCATCAATAAATCCAAGGTCCAAGGGCCGGAATTGTCTGCCAAAT
TCTTGGGAGTTATTTGCTTAGCCACAGGTTGGCATGCTCCAACAACATTG
TGGACTGGGCTCACACCTATGCTGAGGGGGCCAATGTCTCCAACTGTTAG
AACTGCACCAACCTTCCAGCAACAGCTTGGGATGGCTTGCCTTGGAATGT
GCATCCCACTTTTGTGAAAAACTGGACTTGGGTTGAAACTTGGGGTCCCA
CAGACAATGGGCGGGATGCCACCAGGGGAGCTTTGGAAGGGGGGGGTACA
AAAACCCCATGCAAGGCCTGGCCCCCTGGTTGACTTCATAGCATTCCATG
ATGAAAGGGGGCTGGGCTAAATGGGAAAAAACCTGGGGGGCCCCCTTGGA
AGTACCCTTGGCCGGCTTTAGAAACAAGGGGATCCCCCGGGCGTGAGGGA
ATTCAAATTAAAGTTTATTAATACCGGAAACCCTTAAGGGGGGGCCCGGT
TCCCCAACTTTTGTTTCCTTTTGGGAAGGGGTAATTTGCCCCTTGGGGGT
AAAAAGGGTCAAAACCTTGTTCTCGGGGGAG
>Sequence 2733
CCAAAGCTACGCCGACCAATCCAAGTAGCGAAAGTCGCTTTGGCCCTGGC
CCGTTACCTCCGCGTCCTGGGAAGTATCAGCCTTTACCAGCTACCGGAAG

Table 4

TAACTGCGCACGAAATCTCCCGCGGGAGCTAAGCCTCTTCGACAAGAATT
CTATAGCGCGAGCAAATCAGCATCTCGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 2734
AGGTACACCTCACAAATGATAGTGGCTGAGAGCCAAATGATGAGCTTCTC
TGTGTTATGTCTACCTAGCTGTGATTATATCAGGCACAGGATTGCGCGCG
TGTGCTCTAATCCCACTGTGTCATGCAGGATTTTTACCTCGGCCTATGCC
TGCCTGGCAGCAACACAGCCATGTTCCTTACACTCCGCCCCCTAGGCCAA
GGGGGTCCTCTTAATGGGAACTCGTGCACATAGGGGAGCACCCTGGACCC
ATAGGCCACAGCAACAATAAAGAGAGCAACAACCTACTACTAATATTCCT
GCTATGCTACCTATGATTATAAGAGCCCAGTGTAGGCCAGAGCCCAGAGA
CACCCACCATCTCTGCAGGCGGTCATCAGTAAGGTATTCAATTGCCTTAA
TCTCCCATGACATGACACCCCCTGCAAAGCTGCCACTATGTTCT
>Sequence 2735
ACCCTTACGTGATATGTGTTTAGTTTAGATTGTTTGACTTTATGTGGGCA
GTCATTTGGTAAAGATTAATAAAATGCGTTCGTTTATCAAGAGCGGAAGA
AGGATACACTTTATTTACTAATTGAATCTCCACCGCCGTGGCGGCCGAGG
TTACATCTCCGCTGCAGATCGATTCACACCTGCTTTTCCTCGGTACACTT
TTGGCTCTGCAACCAGGTTTATATCTAAAACCTGGCCAGCAATCATTCTG
CCATCCTCTCCTGCTACAGCAGCCCGGGCATTTCTCTCATTAACATACTG
AACGAAGGCAAAGCCCTTATGAACAGAGCAGCCCACAATTTTGCCATACT
TCGAAAAGATTGCCTCCACATCAGATTTCTTGACCACAAGAGTGTTGAGA
TTCCCAATGAATACACGGGAGTTCATGGAGCGAGGATCTGTCTTGTTGGT
AACGTTGCTGGCCATCGTGTTTGATGGTAAGGTTTTCTCACAAAGCCGAA
AACTCTTACCATCACCCAAGAAGGGTGTGCATCTGTTCCGAAAGCCCCCC
TGGCTCCAGGTCATCCTGGCTGCTGCTGCTCCAAGCTGGGCATTCATGTT
GCTGCAACTTGTGGTTTGTGAGGGGGTATGTACCTGCCCG
>Sequence 2736
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGCACAGCTTTAAAAAGTTGAAGTC
TATTGGAAACCTTCTTATAAGAAACCTTCCTAGTCAGAGAATTCAATTTT
CTTCTTTTCTTCATTCATGAAAATGCAGATCCACTGAGAAAGGGAATAAG
GTAAAAGTATCATTTTTCCTTTGGGAATCAGGTTTTTCTGTCAGAGGAATA
AAGGCCTTTCTTTCCAGGTCAATTCCTGTTGTGCTGAAGGCTGGGAATCA
TCACGCCCTTTTGGTGTGGGCCCCAGCTTTGAGCCTCTGTGATGATGGTA
GAATCTGGAAGTCAGAAGCCCATATCCTAGATCAGCTGCCTTGCTGGGCT
GACCTTCAGTGTGATCCTGCATCCCAAACTCCTGACCTCTCCAGAGAACT
TGGGGTGTTCTCCCAAGATGCTGGGCCTTTGGGAAGCATCTCCTTAAGTG
AACAGCCCCAGATGCCTCCTTCTTAAGTTGGGCTAAGTTACTCCATGCTG
ACTATTCACCCCCAAGTGTGAAAGATCACGTTTATTCCTGAGGGAAACAC
GGAGTTGTTCCTAACTCTACCTTGGCCTCTTAAAACACGTTTGCTTCTGG
TTGAAAATGAAAATTTCAGGAAAGGGGTTTGGGTTTTTTTTTCCGGATAAT
TTAATATTTTAATTCCCTAAAACTTTGTTTGGGTGGAACCCTTCAGCGAA
GGCTAGTGGCATTCAAAAATACCTGCCCGGCGGCCGCCGGGCT
>Sequence 2737
GGTACCAACATGCTTTACCATGCTGCAAAATTTAGGATCCTGTGGCTGAA
ATATTTTGTAAGAAATGATGCATCCTGAATTTATCATTGAATTTCAAGTC
TTGAAATAAGTAAATTCACATTTCCTTGTTTTGGCATAGAAGTGTTTAGC
TGATTAAAGTTTTTGGCACTTGTTTTGCATTTCCTCTGAGAGGGCACTAA
TGTATGAGAGAAGGTAAACCGAACCTTCTAAGGGAAAGGAAAGTTAAGGA
GGCAGGAAAAGCATCTATAGCTCTGTTTTCGGGATTTAAGAGTATAGGTT
CTGGAGGCAGACTGCTCAGCAGACTGGAGCCAGGTCCCAAGTCTGGCTTT
GCCTGTCACTAGCTGTGTGAGCTCTGCCTTAGTGAGTCTCAGTTTTCTCA
TCTGTCAAATGGAGGTGACGAGGGCTGTGGTGAGGATCAAGTGAAAAATT
CACAAGGAGCCCTTAGCCCAGTGCCTGGCGCTTAGTAAATATTCAACAAA
TGTTATTAGCAATTTGCTGTCTGTAAGGACACCTCTACAGCTACTCAAAA
TATTCTGAGAGCTAATGGGTTCTTGGCTAAGGGGAAGATGAAGAGTATTA
CTGAATCGACACATTTCATTCTTAGTAAAACGATTTCCCAATTCTGGTGG

Table 4

CTGGGAATTTGAGACTGGTGAGGGAATTCTTTCTTTCCTAAAACCCACAG
GAAAGGGCCTTTAGTAAAGTAGTGTACCTTTTCTAAGTAATGGAA
>Sequence 2738
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAC
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGCTCCTTCACA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGATAGCGGTGTCGCTGACTTCA
AGAATGAAACCGTAGACTGTCGTGGTGATCGCTGTAGCTCTTAAAGGTGG
AGTGGACCCCCAGAGTGATCTAACACTAGATTTTTCTTCAAGAGGCGAAG
AGCAAAGTTTCCACTGTGTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTGCATGCCTCCG
CGTACCTTGGCCGCCACCACGCTAAGGGGC
>Sequence 2739
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTCATAAGATAATGCAGAACAGA
GAGATGGCTACAGCCATGCAGATGAAAGAAGAAAAGAAATTTCAAATCTT
GGATGTTTCTTTTGCCCCTAAGGCTTGAGGACAGGGAACAAAAAATGAGA
AACACTTACCCTATATAAAGCACCCAGTTCAGCAGGCCTGTGCGGAACAG
AAATGACTCCTGAGGAAAGGTGGGGGCCGGTCCTGAATAGTTGATTTCTC
TCTTTAATGAAAAAGAACATGAGGCCGGATGCGGTGGCTCACGCCTGTGA
TCCCAACACTTTGGGAGGCCGATGCAGGTGGATTGCTTAAGCTCAGGAGT
TCAAGACCAGTCTGGGCAACATGGTGAAACCCCGCCTCTACAAAAAAATA
CAAAAAATTATTCAGGGCTGGTGGTGTGCGCTTGTAGTCCCAACTTCTTG
AGGGGCTGAGGCAGGAAAATCGCTTGAACCTGGGAGGTTTAGGCTGCATT
GACCCCAAATTTGAGCCACTGGACTTCTGCCCGGGCGGGCGGTTAAAGGG
GC
>Sequence 2740
GGTACTCTGCGTTGTTACCACTGCTTCCCGCGTACACATTACTTACACAA
ACTGTTTTTGATTTGTCCCTTACTGAAACTGTCCTTATGCTTAATCATTT
TTGTCTTTCTTTCATATCTATTAGTTTCTCTCTAATTGCTTTGATCTGTA
TTTTTAGCTACATTCACTGTTATTTTCCTAAGCCTTTCTTGTATTTTGAA
GTGTCCATTTTGTTTCCAACTCTCTCTCGTTTTTGTATATTATTTTTATC
TTTAGTTTTTATATATTAGTTTTATCTTTAGTTTTTAGTTTTCTAATTTT
TAAAATTAGTTCCAGCATGTGGTTATATAATTTTATTTTTAAACTTATGC
CCCCCAATGATTACTTAAATTATTCTTTTCTGAGAATTTACAAGATTTTA
ATTATAATCTCTATTTTGTTATTAATAAGATGGATTGTCATAATTAAGGT
GTTATTTTTCATGAAAAAGTTAGAAATTAAACTTTTCTTTGGCTATACTA
TTCAATTTTGGTCTTTTTTTTAAGGGCGGCATTTTTCAGAACCAAAAATT
CTTAGAAAAAAAAGCATTCTCCGTTCATATTAATTAGAGCCTGGGGCTTG
TTTAAGGGATAGAATTCCAATAACAGTGGGTAAAATTCCAGACAAGACCT
TTTTTTTTATCATTGTAAATTTGAGGCACGGGGCTAATTCTGCTTTGGGA
CATGGACTCCTTTTTTTTTGGGGTTTCA
>Sequence 2741
GGTACTGGGGGGATGCACTTGAGTGCCATTTCTGATACTGTCATTGTATG
ACTGCTGATGCTCGTTTATGTTGTTCTTTGGAAGCTATAGTGAGCCTGAT
GTTTTCACATTTTAAAAAAAATGCTTCCTGAGACTTCTTTAAGCTCCTCTA
ACTTCTTCAGTGCATTTGGGATCAAACTTAGCTCTTAGATCAGCAAACCT
GACTTGCTTCTACTTTTGCAATTTTTCAGGCCTTACCATATTTCTTATCT
CTGTCTTCCCACCTGATAGGAAAATCTTGCAGATTTGAAACAGTGGTTTC
TGGCCTGCTGCTGCAGCAAATTCCCTATGTTTATTTAAGAAGTCGGGCCT
ATGCTTTTAACCTACAAATGATGAGTAATTTACTTGCAATGAACACAGGT
AGCCTGCTGCTGTTTATAACCTGTTGAGGATATTTATAGCAGGCAGGAGG
CAGGCCTAGTGTGTTATTGACAGGTGACTTTAGAGAATGTACATTGGCCG
GGTGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCCGAGGCGG
GCGGATCATGAGGTCAGGAGAATGAGACCATCTCCTGGCTTAACACGGGA
AACCCCGTCTCTACTTAAAATTCAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGTCCTGCC
CGGGCCGGCGCTTCAA

Table 4

>Sequence 2742
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGC
TTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCA
CACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATT
ATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGG
CTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGTGAA
GATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACA
TCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGG
GAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAAC
TTACCCAAAGTCAAGT
>Sequence 2743
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCGCAGACAGTCGTGGTGATCGTTGTAACTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT
AAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAACGGTTCCCTGCTC
CCCGCGT
>Sequence 2744
CCCTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGTTTTGACAGAAGGCACACATT
TTATTTCTAAATTTCTGTTAAAACAGGATCCTCCAGTTTGAGTCCGTTTA
CTTTTTGCAAATGGTGGAGTTGGAGACAGTAGAGAAAGTTTTGCAGCGTT
AAGTATGATGTCACAATTAAAGGTTATAAAAAGCAAATGTGAAGGTCCTT
TGTAAAAGAAGTGGTTCACTGGGCGTGAGTTGAATTTACAAATTAAGCTT
TTGAAATTAATGCTAAATATCAACTTATAAACATTNTTCCCTGGAAAGAA
AAAAAAAGTATATCTTACTTCTGCAGCATATTTCTTTTTATCCACAGTAT
GCTCTGAACCTTGTCCATCAAGTGAACCCCAGTGAAAGTGAAACTGAATC
AATCTGTAAGTGCCATCCAGGGGTCCTTCCTTGAGCACTTGCTTGTCCTG
AGAGTCATCAAACTCCACGTTGAAGGCATGACCATTGTTGAGGATCCTCN
GGAAGTTGCTTGATCATAGGAAACAAACGGGGGCTTAGGGAAAGGGTAAT
CTTGGCTGATTGAGGGGTGAAGTCAACAAGGGACTGGGGCTTTCCCTTGG
CAATGGGGAAGTCTTATTGCAATGGTTCAGTCCGTGGGTTTGGCGAACTC
TGGCCGGAACCACCTTAAGGGCAATTTCCGGCAAATTGGGGCCGTTACTA
ATGTATCCAGCTTGGTTCCAAACTGGCCGAACTCAGGGCAAAGCTGGTTC
CG
>Sequence 2745
ACAATTTTAGGGGACATAAAATTTATAAGACCACGTCTTGACTCTCAAGG
GACTCAGTCCACTTGGGAGCATGTGGCAATGCACTGGAGAGTTTTTCAAA
GGGCCCAAATTCTGCCTCATCATTTCTTTTATACAGATGTTGATAAAAGA
ATTTTCCTCTGAAAACCTACCTTGCTGGATCATAGAAGTCCATGGCTTTT
TTGGCTTTGTTGTAGGCAGCCACTCGGAATGGAATGATTTCCACAGAGGT
GAGGCCAGGGGCCATGCTCAAGACCTTGCCCCCATGAGTGGGTTCATACA
GATCCTTCTTGGTTTCAGGATGGGGCATTCCTGCAGGGTCCCTCCCCACA
ATGTAGAAATTGGCACCCGCAATCATCCGGGACCTGCAGTGCCACTGGAC
CTAGAAAATGTCCATAAGGGACATGCTGGTCATTGTGGGTCAAATCTGTA
GGTCATGGTTTATGGAGACACCTTTATTCTCCCGCGTACC
>Sequence 2746
GGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGG
ACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAACAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCT
TCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCAC
ACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATTA
TAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGGC
TCACACAGGGAGAGAGAAGCCAGAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAAG

Table 4

ATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAGGCCAGAACTGTTTAACAT
CATGGAAGTAGAAGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTGGG
AAAAAGTATGTAATTTCCCAACCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAACT
AACCCAAAGTCAGGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGCTCGAAAGGGGCT
>Sequence 2747
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGG
TTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCTGCTG
TGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAG
AATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTG
TGTCTGGAGNTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTG
GGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAAGAATGAAGCCCGCAAACTGTCGTGGT
GATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAACAC
CAAGATTTTTTCGTCAAGAAGGGAAAAACAAAAGTTCCACGGTGTGGAAG
GTTATCCTGGGCGGTCCCTTCCCCGCGGTCCTTGGGCGGGGAACCCCCC
TAAGGGCGAATTCCACCACAACTGGGGGGCCTTTACTAGTGGGATCCCAG
CTCCGGTACCAAACTTGGCGTAAAACTGGGCCAAAAGCTTGTTTCTTGGG
GGAAAATTGGTTATTCCGTTACAAATTGTCCATCAACTTTCCAAATCTCG
GACAAAATTAAAGTGTTCCAGCCCTGGGGTTGCCTTAAAGGGTGGAGCTA
GCCACATTTAATAGGCTTGGCGCCAATTTTGCCGCGTTTCCACATACGGA
AAACCTTTTGTGGGCACGGGGTAATTTATTAAATCCCCCTCACCTCTCGG
GGAAAGGAGCGCTTTCCGAATTGGGGCCCCTTTTCCCTTTTTTCGCGCCC
CT
>Sequence 2748
GGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCAG
TCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGAT
GAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACAT
TGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGCT
GCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGTTCAGGTAGTGATC
CCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCCA
CTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCTTAGAAGACTTCCGAGG
TCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTTTGATGGAGGAGGGGAAACGGG
CAGGTTCCACAGGGCTTTCAGGTAAAAGAGTGGTGGAGGAAAACTGGCAA
AGGAGGAGAAGCATGCCCGGCCCGTTTGGAAGAAAGAGCAATGCTGGTGT
CTTCCCGGGT
>Sequence 2749
ACACACTATGATTGCACAACAACGCATTCACCTATTGACGCATTTCTCAG
AACACAGCCTCATTGTAAGTGACACACGACTGTATTTTAGTTGGCCGTGA
GTTTTGCTGAGAGCTAAACAGCTTCCATTGAGGGTTCTGCCATCTACCTA
GGGGCAGTTGAACTAGGAAGTCCCCAAGATCTCTTCTGTAAACCTTCTAT
GACGTTTTCTGTCTTGGGCAGACAAGCTGGATGGAGCCTAGGGGAGGCTG
CTTGGCGACGCTTCTCCCAACTGCCGGAGCGCCTGTAACCTGGTCCCATG
GATGTCTCCATTCTAGTGACCCTGCTGTGAGTGCCACATCTCAAAACCTG
CAGACGCAGGGCTCCCATTGACTTCCAATGCTGAAAATGCCCAGTGTGGA
AAAAAAGACTAACTGTCCTCAGTGCGGTTCTTCGATCAGAAACTCCTTGT
TGGGTTCCCAGAAAGCCTGGTTTCGAAGACTCTGACCCTGGGACGGGCGA
CAGGCACGCCAGTTTCCCAATGTCTCTGAAGACGCACTCCTCCTGTCAGG
TCACGCTACCGCTGGTCGCGTGGTATGCTAGACCTGCGCTTATTCCTAGC
ATTTCATACGCTATCTGATTTCATGATGGCAAAACTTTTGCAGATGGGTC
TGACTACCCAAAGAAAGAAAAAATCTCTGGGGTCTACAGTGCAGATCTGG
ACGAGCTGAGGCCGGTCTACGTGCCTTGCAGGGAGAGTGAGAATGCCGGA
AGGCCGGATTAAGCGGGG
>Sequence 2750
GGTACTACTGTGTGTTGACTCTTGTAAATCCTCCCAGTGAAGAGTCATCA
AACCTGGGAGTGGTCTTGGGGCCCTGACATACCACTTCATGGAGCTGGTG
ATGGAAATTTGCTGATGTTGTTGGCCACCCGAATGAGCATGCGAGCCCCT
TTCATGTGATCTCCATTTTTAACATGAATCTTTACTAGTATATAGCTGTG

Page 552
of 990 of Table 4

Table 4

CAGAATCATGAGGTTGGTGGCCATCTCGGAGGGAATTTTGATCTTCTGGG
ATTTCAG
>Sequence 2751
GGTACGCGGGGCCGGATGGATCCGTCGGCGCCACAGCCCCGCGCGGAAAC
CTCAGGCAAAGACATATGGCATCCAGGAGAAAGATGTCTTGCCCCTTCTC
CAGATAATGGAAAACTTTGTGAAGCAAGCATAAAATCTATCACAGTGGAT
GAAAATGGCAAGTCATTTGCAGTCGTCTTATATGCAGATTTTCAAGAAAG
GAAAATACCTCTTAAACAGCTTCAAGAAGTGAAATTTGTTAAAGATTGCC
CTAGGAATCTTATATTTGATGATGAAGATTTAGAAAAACCTTATTTCCCA
AACCGAAAATTTCCATCATCTTCTGTTGCTTTTAAATTATCTGACAATGG
AGACTCTATTCC
>Sequence 2752
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCT
TACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTG
CATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAACTTCA
GTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAACTGGAT
GCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTCTCACA
TGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGCCAGCTCAT
TGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGGCCAGT
GACAGAAATGGATTCGAAATACCAGTGTGTGAAGCTGAATGATGGTCACT
TCATGCCTGTCCTGGGATTTGGCACCTATGCGCCTGCAGAGGTTCCTAAA
AGTAAAGCTCTAGAGGCCGTCAAATGGGCAATAGAAGCCGGGTTCCACCA
TATTGATTCTGCACATGTTTACAATAATGAGGAGCAGGTTGGACTGGCCA
TCCGAAGCAAGATTGCAGAATGCAGTGTGAAAAAAGAAGACATAATCTAC
ACTCCAAAGCTTGGAGCAATCCCATCGACCAGAGTGGTCGAACAGCCTTG
GAAGGGTACTGAAAAAACTCAATGGACTATGTGGACCTCTATTTATTATT
TTCAAGGCTGTAAGCCACGGGAGGAGGGATCCCAAGAGGAAAG
>Sequence 2753
GGACGCGGGGATGAGATCTGGTTGTTTGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCT
TCTCTCTCTCCCTCCCTCTCCCTCTCCTGGCCAGCCAAGTGAAGACCATG
CTTNNACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGGAATGACA
TACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGACTTTAA
CTTCAGTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGGTAAGAAACGGTTGAAC
TGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGCCTCTGTCCCTCCTC
TCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTCAGGGGCGTTGCCAG
CTCATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAACATTTGCTAACCAGG
CCAGTGACAGAAATGGATTCGAAATACCAGTGTGTGAAGCTGAATGATGG
TCACTTCATGCCTGTCCTGGGATTTGGCACCTATGCGCCTGCAGAGGTTC
CTAAAAGTAAAGCTCTAGAGGCCCGGCAATNGGCAATAGAAGCCGGGTCC
ACCATATTGATTCTGCACATGGTTACAAATATGAAGAGCAGGTTGGAACT
GCCCATCCGAAGCAGGAATGCCGATGGCAGTGGTGAAAAAAGAGACATAA
TCTACACTTCAAAGGCTTGGAGCAATTCCCATCCAACCAGAAGTGGTCCA
ACAGGCCTTGGAAGGTCACTTGAAAAATCTTTAATTGGACCTTGTTGACC
TTTTACTTAATCATTTTCAGTGTCTGGAAAGCCAGTGAGGAATGATCCCA
AAGATGAAAATGAG
>Sequence 2754
GGTACTTTTTTTTTTTTTGTTTTTTTTTTTTAATTTTGAACAACTGAAGAATA
CTAAATCAGAGAGTAGCTGAAGCCTCTGCCCCGGTGACCATTGTCAGCCA
GGGACAGGCCTTGAACAACTCTTTTCCCTGTTAGATGTAAAGTTAGACTA
GTGCTTAGTAGCTCTGAATAAATACTTTTCTCTGTCAGTAAAGTGTCTGC
ATTAATAATAAATATTAATTATATGGGACAGTTTTGACAGTTGGAACTGC
CTGTCTTCATGGAAAAATTCAGAAATTGTTTAAATTGGGAACATTTTTGC
CTTCTTTATTGAGTAGTATAGTTCCTATATTAACTTTGTTATTGTTGTAG
TTGACCTCACTTTAATTAGAACTGTGGTCAGTATGGAAAGGATACTCATC
ATACTTGAGCCGAAATGAGATTATTTATTTATAAGCATTGAATGTGGGCC

Page 553
of 990 of Table 4

Table 4

AAGCTGGCAGGAACATTAGAGTAAATAAAGCCTTGGCTGCTAAACTTTGA
AAATAAACTATCAAGCATGATACATACG
>Sequence 2755
GGTACGCGGGGGCGGACGGGCAGCACTCTTTCTGCAGAAGGTAAAAATCA
CCTTGCTGAGGAAGCTTTTCGTCTGCTGATTCTTCTTTGTGACATCGGGG
AATAAGGATTTATTTCTAACAGTCTTGGGGGGCTCGTCTGGGATCACCCAG
TCTCCTTCGGGTCGGGGCCTCTGATTCCCGCCCCCCCCACCAAGGGCAGGC
GCCCCACTGCCTTACTGCGGTGGCCTCAGGGACTGGGAATCCGGACTTAC
CCGTTGTGATGAATAAACCCGGACCCTCAGCAACGTGGAAAACGGCGAAT
AGGCTTGCATTGCACTGCCTCGGGGACCAGATAAACTCTGTTCACAGAGC
AAAGTAAAGAAACGTCGCAAGGGTGCGACAAAGTACCTGCCCGGGCGGCC
GTCGAAAGGG
>Sequence 2756
ACTTTTAGGCAGCTCACAGAGCTGATCTCAACTTTGAGCACCATGGGAGG
TAAAGACCTCAGGGCAGTTGGCCTCTTGTGCAGCTAAAGTGTTTAGAAAG
CCAGAACGAAGTGAAAGGAAGACCCTAGAGTGGGTCAGCTTTCTGCCAAA
GATAGAGAATATAGCTATAGAATGCTCCCAGCCTACAGTATAGAGCTGTT
GTTGGGAAGTGGCTGCTCAGCCAGTGCCTGTATGCCCTAGCCTCTCACAC
AGTTGGACTACATGACTAGTTCTTGCCAATGGAGTGTGAGTAGAAATGAC
GTCAGCCACTTCTAGAACTGTCCCATAAAAACCTCCTACTATCCCCCTGC
CTGCCAGCTGGATGTCAATACTCAAAGGCATATTAAAGCCATGTTTTTAA
AGGGTATGTCAGCTTGGATCACTGAATACCTGTATAAAGCAGAGCCCTAC
TGTAGATTGGATGTTAAGTGAGCAAGGAATATATTTCTGGGTTATGTTAG
GTCATTGAAATTTGACCTATTATTTGTTTCAGCAGTTAGCATAACCTTAT
TTGGAACAGATGATCTCTCTGTTGTGACTGGAGTGAACTGGATATTGTTG
GACTGTCTGCTTGCATTTAGTNATGCCACAAAGAAGTCTAAAGACAATCT
AATTTAACCCCTGTGGTTTGGGACTTGCTTATTATATTAACCTTTAAGTT
TAACTCAACCCCCTTTGAAATGAATATAGGCTTAGTAATGCATATCATTT
GCTAATCATAAGAATCCAGATAAGTCCTTGAAAATGCTGTATATGTAN
>Sequence 2757
CATGCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGGGATTACAAGCATAGGCCA
CCGGGCATGGCCCCAATTCTGAGCATTAATTTATTTATTGGTGAGATGAA
AGTGGTAATTTCTGTTCTTCTACCTTTCTAGGTTTTGAGACTCAAAATTA
ATAATACATGAATTTTTTTGTGATAAAGCCCTAAATAAATATAAGGCATTG
ATATGAATCACTCCATGTATTCCCAACCTGGACCTTGGCTTCAACCTGAT
ATTATGCAATAGAATAGTATTAGGATAGCTCAACTTGCATATGCTTAAAT
TTAGCATGTTCAAAAATATCCCCTGCCCATTCTCGATCCTTTATTTCTCA
GCTTCCCTGTTTATTTCGAGGCATCTTCATTTTTTATAGTTCCCAGGGTAG
AAACCTTATATTCTATGATGATTTCTTCTCTTTTGCTGCAGCCTCTTATT
AAGCTTGAAAGTTCTTTTCAAGTATCTTTGATGGCCTGTCTATTCTGTAT
GGCTGAATATAGATTCCAGAAAAATCCTTAAGCCATGCTCTTACCTTTGG
AATTAAGAGGGTTTGGATGAAATCAAATTTAAGTGCCTTTTTATGACTAT
AAAAACATTTTGTAATGAGACATCTCCTTACTTACGCAAAATGGATTATA
TTATTCCACATAAAGGCATAGAACTTTACAGTTGCCAAAGAAATACTGTT
AATTACCTTCTAAAAGAGTTTTTATGCATGTGTTAAACCCTGACATTTGT
CGGAGACACCACTTGGGGCGAATTTAAGACACGTGGGGCATATAATGTGT
AATCT
>Sequence 2758
GGTACATCAGCCTGTCTTAGCCTGAGCTGCTTTGAAGACCATGGGGTCTT
GTGTTTCCAACTTCGAAGTGCTGATGTGGACAGTTTGCCAATGTTCTCTT
CTATTGCAAGTTCAGCCAGACTCCATGACTCATCTGATCCCTTTTATGGC
CAAATCATCCTTCAGAGTAGGGAACACTCAGACATTCTGTGCATGTTGTT
CCCCCAAAGCATGGTCATCACAGAGTCCTGAGTTCTGGTGTGTGCTCCCG
CCTCCTGGGTATACAGAGAGAAGGCAGGAATCAGGAGTTCCAGAAGCATA
TACATGTGGCTACCCCAGCAACAAGCGCATCCTGTGCTCAGATAAGCTGC
ATGGTTGGGAGTGTATTTTCTCGCACGTTGAGGCTTAAAGGAGATGGGCA

Table 4

```
CCACTGCCATTTGCTTAGAAAAAGGCTGGTCTGGTCCTAACTGCATCCCA
CACTGCCCAGATCATTCTAGAATAGGTTATTTCTGAATGTTTTATAGAAT
TTCTTAATACCATTCCGGTTTGGTCAGCCATTCCTTTGATTGGAAAAGGT
CACTTGGGCCAGTGGTGCCTTAAGCAGGCCCACACAACTGGCCACCTTTT
TCCGTAATGACCACAGCAGACAGAATTTTTGGCCTCACACTTAAAATTCCT
GCCCGGCGGTCCTTTAAAGGGC
```
>Sequence 2759
```
ACCACTTTGAGCTGAGCAATGGACGTGGACAAGAACTCCACTTCCTGGTC
CAGCTGGTTCTTGAGCATTTCTAGCTGCGGCAGATTCAGCTCCGTGATGT
TAATAGACTGCGCCATGTTGGGAAGGCCGACTTAACGAAGAGCCCCGCGT
ACGCGGGGACAACAAAGAGCTGGCAGCTCCTGAAGGAAAAGGGCTTGTGC
CGCTGCCGTTCAAACTTGTCAGTCAACTCATGCCAGCAGCCTCAGCGTCT
GCCTCCCCAGCACACCCTCATTACATGTGTCTGTCTGGCCTGATCAGTGC
ATCTGCTCGGAGACGCTCCTGACAAGTCGGGAATTTCTCTATTTCTCCAC
TGGTGCAAAGAGCGGATTTCTCCCTGCTTCTCTTCTGTCACCCCCGCTCC
TCTCCCCAAGAGGCTCCTTGATTTATGGTAGCTTTGGACTTGCTTCCCC
GTCTGACTGTCCTTGACTTCTAAAATGGAAGAAGCTGAGCTGGTGAAGGG
AAGACTCCAGGCCATCACAGATTAAAGAAAAATACAGGAAGAAATCTCAC
AGAAGCGTCTTGAAATAGAGGAAGACAAACTAAAGCACCAGCATTTGAAG
AAAAAGGCCTTGAGGGAAAATGGCTTCTAGATGGAATCAGCAACGGAAAA
AACAGGGAGAGATTAAGAAACCAAAATTACAGAACAGCCCCAATCCAGGT
TTAGAACAAGATCCTTCGCTTGAGAAAAGATCCAAGATTTGAAAGACTGA
C
```
>Sequence 2760
```
ACGCGGGTCTGTGGAAAAATTGTCTTCCATGAAACTGGTCCCTGATGCCA
CAAAGGTTGGAGACCGCTGCTTTAGATGGGAATTAATTGTAAGAAGGATA
AAATATGTGTCCACTACTTACATACTATAATTTTATCTATCTTCAGTTGG
AACTGAAAAAAAAATCAAGTTAAATGGTTGCAGAAATAATTCAACGTAAA
AAAAGTGAAGTTAGAAAAAAGTAACTTAATAATGACTAAAATAAGGCAGA
TGAGTTTGAGATGGGGCTGTTATCCTTTATTCCTGTAAAGGTCTAATGAT
ACAGAGTTAGGAAATACGAAGTGCCATTTGCAAACACTCCTGAAATCTAA
TGACCGTGGTAGATGATACAAATCAACCACAGTTCTTTTATCTACTGCAT
TTAGACATAGCTTCAAAATACTTTGTAATCAGCTGTTGGTCTTTTTAAAT
GAAAACCTATTTAGTGTCCTAGATGCAATCTAATAAGGGAGGGAAGTAGG
TAATGGAAAAGTCAGAAACAATCTTTAGATCACTTATTCAGATCCAGTAT
AGCCTTCAAAGCGTAGACCTTCTGTTACATTGAATTTATAGAAAGCTAGA
GCACATCAGTATGGTGGTTCTCAACCTTGACACCAAGATCTCAACGACTG
ATGTGTTGGGATGGTTGTCACAAAGGTTTCTTCATAATGATGAAGTAAAG
TTGGCTTAGGTTTTAGGATAAGCCCAACCCTCAACCTGTAATTAGGTTCG
TTATTGGAAACAG
```
>Sequence 2761
```
ACGCGGGAGGCTTTTGACTTCTGGTTTTAGACTTTCTTTAGCTTCTGTTG
TTAGACAACATTGTGCAAGCTTGTTTTTTATAAGTTTGCGTGGATTAAACT
GAACTTAATGAAATTGTCCCTCCCCCCAAATTCTCAGCACAATTTTTTAGG
CCCACAAGGAGTCAAGCACCTCAAGGAGATCTTCAGTTTGAACTTGGTGT
AGACACAGGGATACTGATGAATCAATATTCAAATTAGCTGTTACCTACTT
AAGAAAGAGAGGAGACCTTGGGGATTTCGAGGAAGGGTTCGTAAGGGAGA
TTTTAGCTGAGAAATACCATTTGCACAGTCAATCACTTCTGACCAAGTTA
TCAGAAAAAGGAGAAAAGAATGTCTCCCCACTAAATGTTCTAGGGTGGTG
AGAAATCTAGGTTGGTTATCTAAATCAACAATATTTAGATATTCCAATAT
CTAAATATTGTTGGAAATACTCTCCTGAAGTGTTCATTGAACTCTAAGAG
AGACAGCTTGTGTATCAGTGGCAGGTTTTAAGGTTCATTTTTTATTCCCA
TATTAATCCTTTAATATTTAGACAAATTTCCTTCTGAGTTAAANGTTAAA
ATGGGATGGGTTCTGCCTGGGCCTGGCCCCTCATGGGGACATCAAAGGGC
AATGGTTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTCGACCATCCGAATGGATGGGG
GGAACCACCCCCATAATTAATTAACCTCCACCAATCCCACCCTTGACACC
```

Table 4

TGGT
>Sequence 2762
GGTACTAAAACATACAAACAAAATTTAAAAAATTAAGAGTTATTGAACCTA
AAGATAAGAAAAAAGGTTAACCTGAATTATTTGAATAGCCAAGACAACAA
AACCTGAAGGATGCTTAAAGCTTTCTTAGGAAAGCTACTTTCTAATAGGA
AAAAGGCGTATCCAACTAGAAACTCTTAATAGTTTCAGCCCTTTTAGAAG
CTGTCCCATCATTTCAAAATTTCGAAGGCAAGTCTTGGCAAATTGCTAGC
TAGTGTGGGTACTGTGATTTAAATTCAGGTAGTTTAGATCAGAGTTGCCA
TTTTTAAGCATTAGTCTATAATGACCTAAACCTCAATTTAATTCTTCTTA
TTAAAAACTTTTTTTTAAAATAGGAAATTAATAAAGAAGGCAAAAACAAC
AGTGTCTGCTAGGAATTACTAAAACTCAGTATATTGCATTTGGCAAAGTA
AAAGCTTAAATTAAGAAAATCATCATATACATTTCAATTTAGAAAGTGAG
TCTTACTTGTTTTCCCTGGTATTGCAGATGCATTAGCTTTTGTAATAAAA
GTCTTTGCAGCTGAAGAAGTAGATGGTTGCTCAGTGACAACTGGATCTAC
AACCACTCGGTTGCTTCTGGTTCGAACCACAGAACTAGAATTTGTTTTAC
CGTTTATCTGAGCAGCATTGTGTCTTGGCGGTATTGATCGNGGTAGTGTA
AAGAATGCAAAAGTAGAGCTTTTTGATTTAGCTTGGGGTTTTAAGACCCT
TTTTTTCCTTTAGGGCTGT
>Sequence 2763
ACAGTTAGCAAGAGGATAACTTTTTTTATTATCTCTGTCCTTCTCCCTCA
GGAAGCATAGAATTATCAGATTGGTGAGAGAAGGAAATAAAGGTCTGAAC
ATGTGTCTCAAGTCACCTCTTTTGGGAGCACTCTGTTCTCAGTTTATTTT
AATTCTGTTTCTCAATTTAATGAGTTTACTAGAGCAGGGTCCACTTATTAC
CCTGTGGAGATCCTTAATGATACATGGATATGTTTAATTCTGGGAATAAA
GTAGTTAAACTGGCTAGTGATTATGCCACATTGTTAGAGTCATCTTTGTC
AATAAGAAAGTTGTTCATATTTATGACATCTGTATCCATTTCTTCAGAAG
TGTGACTATTATTCATATATCCCCAATACACACAAAATATATAGTTTTAA
CTAAATTTTTAATCTGTTACATATTTTTCTGGGTTACTAGCTAGAGACAT
CCTGGTTGTTTCCAATTTGGTGTAAACTGGAAATTTGATGCTAAACAAGT
AGTGTTATGACAAGCCTTCTTATTCATAACTTGACATGCTTTTGCCAGTA
TATTTTAGATGAAATTTTGAGATTATGGTGGAGTCAAATCATTATGAACA
CTTTAAATTTTGCTCCGTTATTACCATATTCCTGTGCAAAAATGACACCA
ATTACAATGCCCTATTGTATAGACGTGTTTCAGGGACCCTCGGCCGCGAC
CACGCTTAGGG
>Sequence 2764
ACAAAAGTTAAGCTCCATTTACCACTCACTTGACAGCGTCCTTTAAATCT
GAACTTGCTCTTGCTCATGCGGAGCTTGGCTAAGAGAAACCAGATCAGAA
TGCAAGCTGTAGGTGGGTGGGTGAGTGTGTCCCCTCCCACACTGCTCTCT
GGTGGGTTTGGGCAGTCCCTGGCTCTAGTCTCTGCTGCAGATTCTCAGGA
CCAAAATGTGGGTGATTTGTCTGGGTCCAGGCAGGAGACAGAAATCACAC
AAGCTCTTTTATTAGAGATAATATAAAGAATGATTAACCAGGTGACAGTA
AAGGGCAGGGAGGGAATACAAAGGTATCCATGGAGGTAGCACCACAAGAA
GCAGGCATCACACTTGAGGCTTGGGAACAAGGGGAAGATGCTGGACTCAT
TGAAAGGTGGTTGCTTGGAGAAGGGGCATGGGGCTGAATCTTATACTCTG
AAGTGGGGGAAGTGGGATGCCACTCAATGCAGCTGGTATCTCTGAGCTTT
GAGGGGAAGCCTGTGGGGAGGTGCATCCTCCTTTGAATTAGGGAAATGTT
ATGTAGGTGGATTTGAGGGGCCCCCTTGAGGTAGTTTTTGGAGGTTGGGA
AAACCAAAAATTGAATGGAATGTTTTTGGGAGGGGGTCGCCTGTCGTTGTT
AAGAAATGCCCTTTTGGGTATACAACCGTTTGGCTAGTGGCGGTAGCGTT
TTAAGGTGACTTGTGCATATCAGTTGTTGTCGGGGCCATTG
>Sequence 2765
GGTACTCATTTCATTGTAGTTCCTAGGTTAGGGTCAAGGTCATGAGGTGG
ACCAAGCAGCTAGCTCCAAACTGCCCTCCCTGTGCCGTGGTTCCAATCCC
TGCTCACCTTGCACAGGTTGCAGGGGTTCCCATGACACCCTCTGCCTTCTC
TAGACACACCTGCATCCTACCCACTCAGGCAAAGAAAGTCCTCTGCTCCA
AATTCATGATACGGGAGGCAGCATGGTGGATAGAAAAATGCATGGGCTTTG

Table 4

GGTTCAGACAGATTTGGCTTCCAAATTCTGGTTCTAGCTTTTGGGAAACT
GATCCAACTATTCAAACTTTCTGAGCCTCAGTTATCTGCAAAATTGGGAT
AATAACACTGACGACTTTTTAAAAGTAATAATGAGAGATTACTTTACATC
CATTGAACTGTCAAAAATCAGAAAGGACAAAAATAACAGTTGCTGAATAA
AATATGAATTGCTATAGCCTATTGGGAAAGCAATTTGGCAACATCTATTA
AAAACACATACTGCTTGAAGCAAAACTCACATTTCTGGAATCTTTCCATA
CAAATTAAACATTAGCATATAAGGATATGTGTGCAAGATGTCTATTCAGC
ATTGTCTATGTGGCAATAGAATGGAAAAAAAGGCTTGTTAATAATAGAGA
ATGGTGAATAAATATTGTACCTGCCGGGCGCCGTTAAAAGGCAAATTCAG
CCACTGGCGGCGTTCATATGGATCCGACTCGGACCAGCTCTGCGT
>Sequence 2766
ACTGCCTAAGCTTCTTTCCACATGGAGTATAATATGCTACTTCTCCTTGA
AGGCGCCCTCCAAAGTTTCTTATTCTTGCTCTCTCTGCCAGCCATATTCC
AATGGAATACGCAGTTCGCGTTCATCTGTTACTCTTCTTCTTTTGGAAGT
GCCAGAGTGTGGGCTTGAAGTAAGTGTGGAAGAAGATGTACCGTATTACT
TTTCTATTGCTTCTTTACCAAATAAATACAAGCTTTGCAGTTTAAAACAA
CAGAAATTTAATTTTTTTATAGTTCTGAGGGTCAGTAACCTAAAACTGATC
TTATGAAATAAAGTTAAATCTTGGGGATATGGGTGTGGACAGGGCTGGTT
TCTTCTGGGGCTCTGATGGTAAAATTTGCTTCCTTGCCTTTTCTCCTTCT
AGGGAGCCTGCATTCCCTGCCTCCTAGTGGCTTCCTCCCATCACTCGAAC
CTCTGTTTCCAGCCTCAGGATTCCTAATGGGACTCTGACGTTTCATCTCC
CGTTTATGAGGACGCTTCTGATTTGCTAAGAAACCTACGGTGACACTATGG
AAGTTAACTTGAAGAATAAAACCCTGGAAAATAGAAAGAATCTTCTATGG
TTTATCACAGAGATTACAGGGGCCTGAATTAAAGTGGTGACAATTTCATC
CCCTGATAATGAATAAAAACAATTGAATGAAGCTTTGGGTGAACTTACAG
GACTTATGGCAACTTCATATGGGAGACTACCATGAGGGAGGAAAAAATCC
TT
>Sequence 2767
ACATTGTAATTATGTTTGGTTGCATGGCTGTCTTATTTCCCTTTGATAGA
TTTAGAGACCTCCCAAAGATTTCTTGATTAGTGATAAACTTAGTTATCCA
CTAATGGAAAGGAACAGTGATGCATGTAGATTATAGAAAATCAAACACTG
AATATTCTGATTCTCAATTAATGTTATTTTCAAATGATTTTGATTATATT
AGTATTAATTTGTATTATTCAATTTTTTTTCCCCAGTATGAGAATAATGTT
ATCACTATTGATCTGGTTCAAAATTCTTCTCAAAAAACTCAGAATGATGT
GGACATAGCTGATGTGGCTTATTATTTTGAAAAAGATGTGAGTATCATCT
TCTTTATTCCTGTGTTCAGGAATGTAGTCTATCATGCCTCAATGAATTAA
ATATATTTCATCACCTTTTTATCCACTTACAGATCAACCAAATGGTTCGC
TGCTGCCGTTAATTTTGTCCTCCCTGTCACTCACATGCATTCTGCTTGGT
TGAATATTTATGCCTCTTATCAAATGGTCTGCCTAAAATATCTCCCCTCT
TTCTTATAAATCTAATTATTAACAACTTGGGGGTACTTAAATTGTGCCTA
TATGCCTCCCTATGATATTTATAATTTACCCAATAAAAGTCTGTTAAAAA
AAAACGGACTGAATTGATAAAATATTTGTGAACTTTATATATTTATAGGG
GATTTCTGTGGAATATAGGGTGGCTCAAAAAATT
>Sequence 2768
GGTACTGTGAATGCAAAGATTCTGAAACTAAATAAAAAGAAAGATAGTAA
AAGACTAATGTGCTATAAAGGCTAAGGGAAAATNAAAAACCCATATATTA
ATTTTNCCCGGCCATCTTAATTTTCAGACCCTTCCAAGTAAGTCCAACGA
AAGCCATGACCACATGGATGATATGGATGATGAAGATGATGATGACCATG
TGGACAGCCAGGACTCCATTGACTCGAACGACTCTGATGATGTAGATGAC
ACTGATGATTCTCACCAGTCTGATGAGTCTAACCATTCTGATGAATCTGA
TGAACTGGTCACTGATTTTCCCACGGACCAGCCAGCAACCGAAGTTTTCA
CTCCAGTTGTTCCCAACAGTGACACATATGATGGCCGAGGTGAATAGGGG
GTTTATGGACTGGGGTCAAAATTCTAAAAAGTTTCCGTAAACCTGACATT
CAAGTTAATCCTTTAAACAACACACCCGGATGGGTCTTACTAGACGCTCA
AATCTAGGAAACCACAGTTCGGCATAATCATACATTCATTCAACCATTCA
ATCATCCATTCCGCAAGGAATCATTCCTTATTCTACTTTATGACCATTGG

Table 4

ATACAAAACTTTTTATCGTTTGGCGGTGTTTTGTAAGTTCTACAAAAATC
TTTCTTTATATTTTTGTTTTTAAACACAATACTACTATTTTAAATCCTGGA
CACATTATTTCCAAATTAAAATAAATGTGAAACACCAATTATTATAAAAA
ATAGGGGCAAGTGTTTGT
>Sequence 2769
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAACCTTCATTAACCTCCAGGCTTC
TAAATCCCATGCTGCATTGCTGTTTTGGATGATAAGCATGCGACATGACC
AAGCCTAGCTGCTACATCAGTTCCCCTCTAAAGCCACTCAACATTACTAT
CAACATAAAAACAGTGCATTTGCTATGCATTTGCAGTTTTGTCACTATCC
CAGCCAGACTGCTACCTAAAACCTTTCCTGTAAAGAAATCTCAAATTGCC
TCAGACCACAATTTGGTCTGTGACAATTTTGCTGCGAGGTTATGTGTGTG
TTCGTGTGTCATGCCCCAGTGATGGATGATGTANCGTGCATGGGACGGGG
TGTGGGTTGTGTGTATGTTCGTGTGTCATGCCCCAGGGATGGATGATGTA
GGGTGCATTGGACCGTGTGTGGATATGTTGTGTAGATTGTATATGCAGAG
AGAACGAATACATATATATAACAGAATGTTTGAGTGACGTACACGTAAAT
GGTGTGTGTAAGGTGTTTGATTTATGACGCATATGATAGCCCACATGTAC
GGAGATACAGTTGACGAGTACAGATGTCGTGGTTAGTACGAGAAGTAGAT
GGTGATGTAGAATGTATATGGAGTCAGTGAGAGAATCATATAGATACGTG
AGCTTATAGATGTAGATATACGATAGATGTGCATGCATGATATATGAGTA
GACGAGATGCATATATTGAGATGCTCGAATGTGTGTGCTTCATTTACATA
TTTGAGTTTTGTATGACG
>Sequence 2770
GGTACATCAGTGATCACACTGTTATTTCCCAAACGACCCTTCAGCTGGAT
ACGACATTTCCTGATTGCAGCTGTGCTTATTGCACTTAATAATGTTCTGG
TCATCCTTGTGCCAACTATAAAATACATCTTCGGATTCATAGGGGCTTCT
TCTGCCACTATGCTGATTTTTATTCTTCCAGCAGTTTTTTATCTTAAACT
TGTCAAGAAAGAAACTTTTAGGTCACCCCAAAAGGTCGGGGCTTTAATTT
TCCTTGTGGTTGGAATATTCTTCATGATTGGAAGCATGGCACTCATTATA
ATTGACTGGATTTATGATCCTCCAAATTCCAAGCATCACTAACACAAGGA
AAAATACTTTCTTTTTCTATTGGAAATGGTTACAAGTTATACTCCAAAAG
ATATTTGAATTATCTTGATTGGAATGTTATTCATAGGAAATAACAGGAAG
ATTCCAAAGACGTTTACCAGTAATATCACCAGGCACCTGCAGAAAAAGAA
AATCACTGTTTTGTCAAGATGGTTGTGGATGTGTTTAAAATAAAACCTTG
GGTGCACAAAAAATAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCGGGCGGGCGCTTTA
AAAGGCGAATTTCCACACACTGGCGGGCGTTACTAATGGGACCGGACCTC
GGACCAAGCCTTGCGTAAACATGGGCAAAGCTTGTTCCTGGGTGAAAAGT
TATACGCTCTCCATTTCCCACAGAAATCCAACCCGAGACCTAAAGTGTAA
ACCCT
>Sequence 2771
GGTACGCGGGTATTACCATAGGTAAACAGTTTTCACACTCTGCCGGCTTC
TATGATGCAGCAAAACTAAAGTATAAGAAAGCGAATGAAGAGCACCATCG
TTTACTTAAAGGAGCACCATTTAAGTTAAATCTTCACCCAAGGGACTATT
TTGACGCTAATCCTTATTTTTCTGAGGAATCTTTACCACCAATTAAAAAA
GAAGAGAAGAAGAAAACAATTTCAAATACTTTTAAACCGTCTTCTCCTGG
TAAAAAGCCTGGTGGAATGAAGGCAGGAACATTTGATCCTTACCCATCAC
ATTCTGCTGACCCTTATTGGCTAAATTGGCAAATATTTCTGGCAAAGATG
ATAAGATTTTCCACCCACCAAGTGGACCAAAAAGCAGACCAGTTGAAAGT
TTAATGACTTTGAATGTCAGAAGGGCACTAAATTCAAAGAAACTTCAGAC
TTCTTCAGTCCCTGCCCGGGCGGGCCGATCGATAGGGGCA
>Sequence 2772
TATCTATCGGAGTCGCCCACGCGTCCGCAAGATTCAGAGGGCTCAACGAG
CTGTCAAGACAAGATTGAGGCTTCACCGTCTCCTCCAAGGGTTCCAGAGT
GAGGTGGGAGGCTGGTATCTGGACCAGACTGGCTCTGGAGAGTAGGCGGC
ATTGAGAGAAGGTGGTACACCAGAGTCTAGACTCCCATGTGAAGCACAAG
GATGCTATCTGCCCCACCTGTCTCCTCTTCCAGCCTCACTTTCACCTGCC
CTAGCACCCCATGCTCTGGCCCTCCCCAGCCTGGAGCTACAAAGCCATCA

Table 4

GGACTGGACATGAGGTAGAGGCTGGGCAATTGGCCACTGCTCTTGAGACA
GAACTCACCCCCTCCTTAGTGTCCAGGGAAGCCTGCGGATGGAGAGGAAG
GCTCTATGAGTCTACCTACCTGCTCATGCCCACCTTCCCACAGGCTGCCC
ATCACACCCAGGGAGCCCCCAGACCATGGGGGACTCGCAGCTGTACAGGG
CTTATGTAGAGTGGAATCTCTTGGATGCAGCTTCAGAAATAAGCTTTCCC
CCTTTTAAACAATTTATAAAAATCACACATGGCATTAAAAGGATCTTTTA
AAAAGTTTCATATATGCCTTGGTTTCAAGGGAATGGGC
>Sequence 2773
TATGTATACTATAGGAGTCGACCCACGCGTCCGGTTAATATGAATTTTTT
AATGCTTAAGATTTGATTTTTACTTTTCAAAGCAACATTTTGTTGAATTT
TTTTCTGCACAGCTTTCCAAAATAAAAAGCAGAAGTATAAAAACCCAAAC
AAGTCCACCACTCCCAGTATTCTCTCCTTCTGCCAAACCAGAGCTATGCA
GATGCAGGTCACTCTTCTTCTCCATAGCCTGCTTCCTCTGAAGCTCTGAG
CCTGTGGGGCCAGAGGAGTCATCCAGAAGCCATCGGCCAGGAACGTGTGA
GCCCAACATGCTTCCACCCTCAGGGTTCCTGGAATGCTAACAGGAGTGAC
AAACCAAACTGCCAGCCAGGCCGGAGAAAAGATGGAGATACATGTATATA
TATATATATTTATATATTTTTCTTTTTTTCCTTTTTGAATTTCAACCCAAA
AACATATTCCAGGAAAAGATGTAGAGGCTGGGCTGGGTCTCCTTCAAAGG
ACATTCGATATCAAGGACAGTGGGCTGGCCTACAGCCAGGCTACCCCAGC
CCACTTCTCCCTGCTTACTCCAGGATGAGAGGAACAGTAGAGGTGGNGGT
ACAGCTGGGAACAAGGGCCAGGGCAGTGGTGGCTCTGGNGGAAGATGCTG
NGCTGAGGCTAAGGATAGGTGGGAGCTGCCCATGTGCAGTCATCTTTGGC
CAATGACACCTCAAAGCTGGCAGGCTTAAAACCTACATANGCATTTGTGA
GGCAGGCTAAGCAGGATGCTGCAACTCAAGGCTGGCCTTCCCTTTTAACT
GAGAACTTGCGGGTCGGCCATGGCTGTATGCCACCTGCAAGGTTCTCTGT
GCTGGCCATTGAAGCCAAGACTGCTTCCCTTCTGCAATGGGTTGCTGTGA
GCCC
>Sequence 2774
TATCTTAGGAGTCGACCACGCGTCCGACAGATGAGCCCCTGATGGGAGTC
ACACCCTCAGCAGGCACAGACACGCAGGATGGGGTATGCGGATGGACAGA
CGCCAAGCAGGCCTCACAGCCGAGTGCTGGCCCCAGCAGCTGCCACTTAC
TTTGAGCTTCATCCTCTTCTTGTCGGGATCGTGCACGACACTGGCCTCAT
GAGACTCTGCTGCAGTGCAAGGGAAAGAAGGACGCTTGACCTGGGCCTGC
AGACGTGGCTCAGTGCTTACAGCATTCGCTGCTCGAGGAGGACACGGGTT
TGGTTCCCAGCACCCGTACTCCAGTTCCAGTAAAAACTCTGGGTGTCTGC
TAACCTTAAGATGCAGTGGTCCAGTGTGCAATAATAAACTACCAGCTGCC
>Sequence 2775
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTAGGATGCCATTTAGC
AAATATGTTTCCAACAGATACCAATTCATGAACAGTGGAACAGGGCAGGG
CTTCTGGAAATAGTATTCTATAAATTGTGCTTCAACTTGCAAGTATTACA
TTTGAAATAAGCAGTTACCAATAAAGAAATGTGCCTTGAAGTAGGTACAG
TTTATTTTATATTTATATAAACTACCCAGCTAAATACTAAATATAAAAAT
CAATGGGTATATCATTTACTTTCACATAGATTCTTTTTACTTGGTGCTAT
TTTTTTCTGTAATAAAATTAATATAGCTGATTAATGGAGGTTGGAAGAAA
CAAAACTGAGAAGAAAAAAAATGGAATTTCAATGGCATTAGAAAGGATTA
CTTGGTGCTCCTTCTTGGGAAGGAGACTTCCTTGTGCTCTTTCCAGCCCT
GGGGATTCTGCAAGTTTGGGAAATCTTTATTAGGGTGCAAGGACTTTTTT
AACATTCCTTAGAACCCTTGGAAATGGAGAAATACAGGGTTTTTTCCAAAA
AAATTCCATTAAAATCCTCTTTTTTGGCGACTTCTTTAAGCTACCTATTCA
ATATTGAATAAAAGGTGTTAA
>Sequence 2776
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTTCCTTCTGGTGGGTTTGTGGGGTAACTGACT

Page 559
of 990 of Table 4

Table 4

TCAAGAATGAACCCGTAGACTGGCCTGGAGACCGATGTACCCTTTAAAGG
TGTTATTGACCTCGAAGAGTTAACTGACTGCTAAATACTTTTGGACCTGA
GGGGATTCCAACACACCTTTCCCTTTGTGTAAGGGTATCTCAATCGGGGT
CCCTGGTATCCCCTGTATCTTCCCGGTGCATCCGCTGGTAAAGAATTACT
TTTTGCAGACTTTCGTTTCTTTTCTTCGTGGATAAAATATCCTGCTAACA
TGTTCATCTTGGACTTGAAACATTAAACACGGTTTCTATATGTAGATTGC
TTATATCGGTTATCTGTACCCTTCTAATAGTTCCGGATCTAATCCATTTG
GATTTCAAGTCTTTGCGGCGTATAGCTATCTCGCACACGGCCCTTCCTAG
TTGC
>Sequence 2777
GGTACTCATTGGAGGATCAGCTCACCTGCTTTGCTCTCGATGTAGCCTAG
CTGGGTTTAGAGCCTTCCCTTGAATGAAGAACCCTCCCCAGCTGGAAGGG
GATGCTCTTGAAAGCTCAGCTGACAACACACATGGGCATCAAGTCATTGG
CCACATTCATGCCTCAAGTGTCCTAAAACCGAATATGATCAAAAGAAAAC
TGCTGTTCAGCAAGTGGAGACTGGCATGCAGATTCCCTGGCCTGCAAGCC
TAGTGTAAAAAGATACCAAATACTGCTGGAAGAATGAAAAGGATGAAAGG
ATGTCATCAAAGTAGTTTTTTCACTTGATGGAAAAGACTAAAACAGCAAA
GCAAGTTCAAGATCAAACACAACACCACAGGGATCCTTTGATGAGAAGTG
AACTTAAGACCATGAAATGCTGTTGATGATTTTAACCCACCAGCCTCCTT
TGATTTGAGAAGCCACAGGCCTTCCCCCTCCAATTGTGATCAACTATGAT
CCGGACCTGGCCCGGCGGCCGCTCGAAGGG
>Sequence 2778
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGGGCAGCAAAATCTTCTTGAG
AAATTACATTTTATAAGAAACCCAAATAAACTTCGGATAAAATAGATAAC
ATTATTAGTAAGCCTCAATTTGAAAATTCCAAATTCACAACATTTGCTTA
TTATAGAGTATCAATCTATTTTATAAAGGCAATTTGAGCAAACAAAAAAT
ACATAAAATCGCTTGTTACATTTCCTTCATTTCCGGGTTTCATTTAGTTG
TACACGATCAATAAAAGTCTGACTCATAGAGACGTATAGTTGCAAATGGT
AAAAGTTTAACAATTCATCTCCATTAAATAGACAGCAGAGGTTTTCTTCC
TGAAGATGTCATAAAAACAAGTTAAGCTGGCAATAAAAGCAGCACATGGA
TGGTCACCAATGCTAAAAGTTTTAAATAATAAAAAGAAATGCTTTAAAAA
TTGAACCAAACATGTAATGAAAATTCCTGAAACATATCACAAAAATATTT
GATTGAGAAAGTTTACTCACTTACACTCTTATTTAAACCACTCTACTAAA
TATTTTTAGAAGGGATAACATTTCCCTCATTCTATGAAGCCCATATAACT
TTGATTCCCGGACAGACCCCCCGTT
>Sequence 2779
ACTCTCCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCCCAGC
ATGCCCACTTTCCAATGCTCACTGATCCCATGTTTTGTTTCTGAAGGACA
ACCAGCCTTGGAATAATGGCAAATACCTTCTTAAGTTCCTACAAAGTATG
GTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGTAAGTCAAACCTTGGGAAGTAACTGAG
>Sequence 2780
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAACCAAGATTTTTCGGTCAAGAGG
GGTAAGAACAAAAGTTTCCACGGTGGTGGAAGGGGTATTCTGAGCGGGTC
CCCTTGCTCCCCCGCGTACCTTGCCCGGGGCCGGCCGGTCCAAAAGGGGC
GAATTTCTCAACACAACTGGGCCGGGCCGTTACCTAAGTGGGATCCCGAG
CTTCGGGACCTAAGCTTTGGCCGGTAATCATGGGCAATAGCTTGGTTCCT
TGGGTGAAAATGGATATTCTCCTCACAAATTTCCTCACAACAATTCCAAT
CCTGGAAGCTCTTAATAGTGTTAAAGCCTGGGGGTGCCCCTAATGACGTG
ACCCTAACCTCCCATTTAATTGCCGTTGCGCCTTAACGTGCTCGTTTTCC
ATTCCGGAAAACCTTGTTCTGCCCAACTTTGTTTTATGGAATTGGGCCAC

Table 4

```
ACCCCCGGGGAGGGAGGCGAGTTGGGTTTATGGGGGCCTTTTCACGCTTT
CTCGATAAATTAAATTCCTATGGTCTCGGTCGTTTGAGTTGTGGGAAGCG
CGTATATTTTT
```
>Sequence 2781
```
ATGCGGGTCTGGGGGGAGTTTAGAAGGACTGGGAAAGAAGACAGACAAAT
ATTGGAGTTTTCCTGAATTGCTGCTCAAGAAGAAAAAAATACAGTGAAAG
TTCAAATGGGAAAATATTAAGTCAGAAACAAATTAAATTCATATGCGAGT
TCTTTCTAAAATGAAGAATTTAAAAAGCCAAAGCAACAGCTGACAATGTT
CTCCTAAAACCAGTATTTTGTGTTTGCTGTTCAATGGGCCATTCTATTCT
GGGAGGCTTTATCCCTATAAAAACTTCACCAGCTGGAAAAAGACGAGCAG
CCCCAGTCTGTTCTGCTGGTCCTGTCTCTCTACCACCCCCATCACAGTGA
TAG
```
>Sequence 2782
```
ACAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT
CGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATATCGCC
ACATTGACTGTTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGTAAG
CCATCCAAGAGAATGATCCAAGTAGAAGGCCTGTGATGCGTGGAGTGACC
TGTTCAACCGTTCAGCAAGGTGTTGGTCCCACTTTTCTTTGGATAGACCC
CTTGGTGAGGGAAAGACCTTTGAGAAAGACCCTTCAAGGTACCTGTAAAG
CTGAAGCTATTCTGGGACGTTCTAATCTTAATTCACTGGGCCACAGGGGA
TTTCAATGACTGGGGGATG
```
>Sequence 2783
```
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAGAAAAAAAGAATTATTTTATAAACTGAAGT
TGGAAAATTTTAGATATTTTTCTGTTTTGATCCTTCCCTGGCCCCCATCA
CCTTAGATACAGGAATTACTTTTTTTGGTGGAACGTTTTTGCCCTTAAGAT
CATTCCATTTAATATAAATGAATTATAAATATGCCCTTAAATGACCTCTG
TGGTTGTCAAATAGCCCCAGTGGGAAAAATGAATTTAAAATTTTACAGGG
AAACTTTCTTGGCTCCATAAGGGTATAATTTTAAAGAAAATTGAAATACC
ACAAACTTATTCTTTTTTAACCTAAAGAAAAAATGGTGGAAACCTAGTTT
TATTTTGGGAAGCCAAATCAATAAAAAGGGGGGGGTCAAAAATTTTTTTAA
TTCTAAATTTTTTT
```
>Sequence 2784
```
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGGTTA
GTCACTGGTTTATATTTCAGTCCAGGTTTGTTCAAGAGCCTCTCGATCTG
GAAGTGGTTGAAATTTGAGACCCCAAGGGTCTTTCACACAGCCCCTCGTT
CCACCAAGCTTCCTCCATTGGCCTTCCCAGGCATTCCAAGTAACGTTTCC
TTTTTCCACTTGATTCATTATTAACCTTTTATTCAATCTTTTGGGGAAAA
AAAGTTCATTCCCCAGTTCTTTGAAATCCCCTGGTGGTCCCAGTGTAATA
AATAATAGACGGTTTCAGTATTAGCTTCAGTCTTTCAGGTTCCTTTGAAG
GGGTCTTTCTTCAAAAGGCCTTTTCCCTCAACAT
```
>Sequence 2785
```
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTCTTTTTCTTCCCTCTTTCTTC
TTCTCTAGCCCCCTCCCCATCACCTACTCCATCTGCTCCCCAGCTTCCTC
TTTAATTATTGGATAACTAAGTAGAGAAGGAGGCCAGGAGAATGTGGAAA
TGTGAAACTTCCCTAAGCCTCCACCTTATTCGCTTTCCACCAGTCTTTAA
CTTTACCCAATGGACTCTCTGACCTCAGGGAACTTTTGTAGGCTTTTGAG
TGATTTTAACTTTTCCCTGTTTTACTGTGGAATGCTCTATCCTGTGGTCT
TCGGAATTATTTCCCATGTTATTGTATATTATGCTATTTAGGTAGAAAAC
TTCATAGAATGCACCTTAGTTTTATCATTGCTTTGTACATTAGTATCCAT
TACAAAGTGATAATAATGAATGAGTTAATATTGTCTGAATGGCAGGCATT
CCCCAGAAATTGGCTCTCTGAGACGAAAATATTAAATTGGTGTGCTCAAA
GTTTTATTCTTTTTGGTTCTAATATTTTTCCTCCTTTTTTTTTCTTTTTGC
AATAGCACTAAATTTCAAAAGCACATGATTGTATATGTGGCACGGTGACA
GCATAATGGGGGGTCTCGGTTCATCTATAAAACCTTCCGAATGGCATTGG
CTTTGGTACAGGGAATCCGCTATGATTTCTCCCCAAAAAGGGGTTAATTTG
GATTCCAGCAGATTTTTGGTGAATAAGGTTAGTTTGGAATGTAAAATGCC
```

Table 4

TAAAGGTTTTTCCTAAGGGTTTAAAAGAAAAGGCCTTTCCAAAATT
>Sequence 2786
ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCATCCTTTTTTTGAGCAAATGGCATTGGTG
CCCATTCTCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAAACACTTCCAACCATGC
AGTTTATTTGAGCACAGGATGCGCTTGTTGCTGGGGTAGCCC
>Sequence 2787
ACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTGAGCTTTTAAATAGGCAA
ATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACAGTGTATTAGTTTGGTGC
AAAAGTAATTGTGGTTTTGGCCATTTTTAAGTGGATTGGTAAGCCTGGCT
ATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAATCACTACACCTGATAGCTGG
TGGAAATGTAGATCTCTTACGTTAGCATAGGCTTTCTAAATCAGAAACTG
CATTCTAACAAGATCTTCTGGTGCTTTTTATGCACAGTAAAGTTTAGAAA
GTTAGGGAGATGCCTTCAAGTGGGTTTTTATTGTTGACTGCACTTTA
>Sequence 2788
ACTGAGCTCCATAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATAATGAGTG
TTCATGTATAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAG
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAAA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGGTCCTGACTTCA
AGAATTGAACCGTATACTGTCGTGGTTTTCGTTAGTTACTTTTAATGGTG
GTGTGGTCATCAATAAGTGTTGAATCTTCTATGAATTTTCGGTGATGAGT
TTAATTACTTAGTTCTCCTCTGTTCTTATAAGGTATTAGTATCTTTTTTT
ATGACCTATTTTTATTTTTTTTATTTTCTAATTCATTAGTGCATATTTAC
TAGTTGGTTTTGTTGTTCTTTTTATAGTTTTTGGGTGTTTTGTTTAAATT
ATGTTTCGTCCATTACTTATTATATTTCTAATTGTGTTTGTTTTTTTTTT
TTAAATAGGTGGAAGTCCTGTTTTTATAAATATTTGTCTTGCGTTTTTTT
TTAAATATATGTTGTTTGTCTTTTTTATAATATATAAGATCTTCGTCTTT
ATTTTTATAATTTATGCTGGTCTTGTGTTATAATATTTAAATGTTTGGTC
TGTTGTATTTTCATTAAATGTAATTTTGTGTGTGTTTTTTTATATTAATAT
ATTTGGGTGTTGTTTCTTAATATAATTCATTGTCTATGCTGTTTTTAATA
T
>Sequence 2789
GGTACCCTTTCTGCAGAAAGTATAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAAA
TTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCGGAAACAAGCATTTCAAA
CAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTGGA
GGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCCAGAAATAAAC
CCCTACAAATATATACGCAACTATTTTTTAACAAAGATTCAAAAGCAATT
CAGTGGAGAAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGAAC
ATCTACAGCAAAAACAAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAAAC
ATGAATAAAAAACTATGAAACTTTTAGAAAAATAAATAAATAAACCTTAG
GGATCTAGGGCCAGGCAACATGTTTTTATACTTCACATCAAGATCCATAA
AATAAAAATTAATACATTGGACAANTAAATAAAAAACCTTTGCACTGCAA
AAGACTGTTAAAAATCATCAAAAGTATAGAGCGAGCGGGGAGAAAATCAC
CACGTACCTTGCCGGGCGGCGCTCGA
>Sequence 2790
GGTACTTTNTTTTGGGTGTTTTAAGAAGGGGGTTTTAGCACATCTCTGCC
GACAGGAATTATTGTTTTAATGTCAAAAACATCTATTCTAATATAATGGT
GAATTTATAAATTTCTCCTTGTAGTTGTTATGTAGGTTTATGTATGTTGA
ACCTGTATTATCTGGTATAAGTAACAGAATTCTAGTATCTTCCTGGTAAA
CTAAACCTTTTATTGTTATATGATGTGGTAGAGACTGCAGGTGGCTTTCC
CAGAATCACCACTCCCTCAGTAAAGTCCAGTTTTATTCTGGGCAGCCTAA
TTACCTTGCAGCAAAGGGCTAATGAAGTTACTAGGTAGAACTTCTTGTGA

Table 4

AACCACTTTAAGGTCATGTATGTTGGCTCATGCCTGTAATCCCAACACTT
TTGGGGGGCCGAGGCCAGAGGATCACTTGAGCCCAGGAGCTCAAGACCAG
ACTGGGCAATACGGCAAAATCCTGGCTCTACCAAATAGTTTTTAAAAAAT
TAACCCAGGCATGGGGGTGTGCGCCTGTGGTCCCAGCTTCTTAGGAAGCC
TAATTTTGTTTAATTTTTGGAGGAGACAAAATCCTACCCATGTTTTTAAGT
TGGGCTAAACCAACCCACAGCTTGGCCTCCCCTAAGGCTTGGGGTCCGGG
CCTGTGCCAACTTACCCGCCCTAATGGAGTTATAATAAAAATTTTCCCGT
CCATTTTAAATAAAAAATAGCTGCTTCTTGTGATTATAGTAGCGCTATAT
GTATCCCAAATAACG
>Sequence 2791
ACTTTTAGGTGCTGGGCTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCAGCCTTCTTCTGAGCAAATGGCAAGTGGT
GCCCATCTCCACTAAGCCTTAACGTGCGAGAAAAAACACTCCCAACCATG
CAGCTTATCTGAACACAGGATGCGCTTGTTGCTG
>Sequence 2792
ACGCGGGGTTTTGTCACTGGTCCAACATACCTGGTGAAGGAATAAATCCA
TTAGGTAGGATTAGTTGGGTTTTTNGGNNGGGTNNNTTTTTTTTTTAATAG
AAAGCTTTGGTTAAAAAAAAAAAAAAAAGAACAGGGTATTTTAAAATTTTG
TGTTTGAAATTAAATAACAGTTTTCCAGGCATATGTTTAAATTACTGAGA
TGAGTACTTTTGAGGAGACTACTATCTTAACTGAAAATTTTAATTTTAAT
GTGATTTTGGGTTGCCGCCTTAAAATCTGCATGTTTTCAAATTTGAAATA
AAACCAACTGGAGTGAGAGGTCTTGACTAATTGTGATTTAAACTTTGCAA
GTAGTTTGACAAATTTCAGATCCTAAGGAAATATTTGTAAATAAGATATA
TGCTTTTTTTAAAAAAAAATTAAGACTTTAGTAAACAGTCTATTTTTTTAA
AAAAAAGGGTGCCTAATAATGGTTCCTTGGTCGGGACCACGCTAAGGGCG
AAATCCCA
>Sequence 2793
ACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCT
CGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAGAATATCGCC
ACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCC
ATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGGACCTGTTCAT
CGTTCAGCAAGGTGTGGCCCCACTTTCTTTGAGAAGACCCCTTGTGAGGA
AAGCCTTTGAGAATACCCCTAAGGACCTGAAGCTGAGCTATCTGGACGTC
TATCTTATTCACTTGGCCACAGGGGATTTAAGACTGGGGAAT
>Sequence 2794
GGTACTGTGCTGCTGGTCTGACAGAAGGACCTCCTTACACACTAGCAAAA
AACTGTCTGCCTTGATAGCTTTAGGACTGAACTATGGGGGAGGGGGAGAC
ACCTAATCATTTTTAGAGAAAACAGTAGCTTTAATGAAAAAGTGGAAAAC
TATAGCTTTTCCACCAAATATCACACATATTTATTTTATATCACTTCCCA
AATCTTGTTTACATGTCTATTGGTCTGCTAGAGCTACCATACAAAATTAC
CACAGACTGGGTGGTTTAAACAACATANACATATTTTCTCACAG
>Sequence 2795
GGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTTT
CTAAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTCCAGGAAAAAAATTTT
AAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAAACACA
CACGCAAACTCATTTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGAAA
TTTTGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGG
CCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGGGATCAAGATCATCCTGGCTAAC
ATGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATAAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGG
CGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGCAGAATGGCG
TGAACTCAGGAGGCGGAGCTCGCAGTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCACT
CCAGCCTGGATGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGT

Table 4

>Sequence 2796
TACCCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGGAC
CTGGTGTGGGGGGCATAACATTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTC
TGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAA
ATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTTCATTAATTATAAAT
TCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTNTACTGGCTCACA
CAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAAGATTGA
GAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGG
AAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGGATATTATCAAAAGAATGGGGGGGAAAA
AAGTTTGAATTTCCAAAGCCAAGCCTTGATAATCTTATATCTGGCAACTA
ACCCAAAGGCCAAGTTCCCTGGCCCGGGCCGGCCGTTCGGAAAGGCCGAA
TTTCAACCCCACTGGCGGGCCGTTACTATATGGATTCCAGACTTCGGACC
AAACCTTGGGCGGTAATAATGGGCCATAACCTGGTTTCCTTGGGGTGGAA
TTTGTTATTCCCTTTAAAAATTCCAACACAAATTTCCAACCGGAAACCTT
AAAGGGTAAAACCTGGGGTCCCTAAGAGGAAGCTAAACAACATTAATGTC
GTGGGCCTAACTGCCCCCTTTCACAATGGAAAAACCTTTGGCCCATTTGT
ATTAATGAT
>Sequence 2797
ACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTATACCACCCAG
CATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTAGCCGTGGTTG
TCCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGGTTCTAAATTTT
TTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTAGATCATTAGAA
ACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTATTCTGTAGAGA
TTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACGTCAAGAGTTG
AATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCTTTACAAAAAC
CACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCATCTTTTCTTTTA
GATAGAATGATAAACACTTTTAAGAAATCACCATTAGATCAAACACCCAT
AGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCATGGTTTTTGT
CTTTGATGGATTTCATCCAAAAATCAAAACATCTATTTGGCTTTTACACA
TAAGATTTCCATGCCATAATAAAAAGGATCCTTTGATACATCAATTAGGA
CTGAACACGTAAGGATCAGGTTCTTATTGTGCAATCCTACCCTAACTGGT
CAGTGCTGTGAGGGAGGGGATTCATTTTCTTCCTTCAAAATAATTGAAGT
GGGGGGGACTCCAAAACAACACATTCCAGCCGACCGGGGCCCCG
>Sequence 2798
ACACTCGGCCACTGTTCTCTGACCTACTGCCAGCCCTAGTGCTGCCTGCA
CCCCAGGAGCTAGCTGAAGACCTGGGCAGGTATGCAGCCGCTGCAAGCCT
TGGTTCCACACCACGCCTGTGAAAGGAAGGAAGGATACAAGGCAATGAGC
CACACAGCTCCTTCCAGCGCCAACAGCCACTGCGAAATTAGGCTCTTTTG
CTTTGGCCATACTTGTATACCGGCATTCGGGCTCAGCTGGGCACTGGAAA
GCAGCTGTTCCGTGCTTGTTAAGGTAATTAAGCAACGGTGGCCCTCGACT
AAATCTATCTAACCACCAACAGATGGGCATTTCAGCTGTTCTAGGCATTT
AATTCTTTCCCTTAGAGGACAGTAAATCACAAGGAAACTATGGAAATAAA
CGGGTAGCCTACGCAGCCTGGGGCTGCATTTGTTGCTATTTCTACCCATC
GAATTCAAAATACCGAATCCTGGATCAACTCTCCCTCCCACTGAAATGAA
AGGGTTTGCACACGGAGAGGAACACAGGAAGAAAAGCTCTCTCTGCTTCA
GGTTTACATGGCCATGGGGATTCACTGGGTGGCACAGAGCATGTTCAGTG
TCAAATATTTGTAAACTAATTATCTGGTGCTACAGGAACTCCGGAGTAGT
GTCTTCCATCACTTGAAAAGACACCGGTGACCTGCCCTGAAATCACCACA
CCCACAAAGGATTTGGATGCACTTTAAACGCAGCCGGTGAAT
>Sequence 2799
ACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTG
AGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAG
AGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAG
TGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGA
TGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCA
AGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCG

Page 564
of 990 of Table 4

Table 4

>Sequence 2800
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGTTGTTTTCTTCTCTGTCTTTTTAACTT
TGCAGAAAGCCCTTCCAGTTATACACTCAGACCCTGTTCAGGACGTTGGT
GGCCAAACAGTCCCCTTTTGTTAAGCGAGCGTCCCATTTTTGTTTCTCTT
GAAAGGTGCCCTCCGGGACAGCAGAGCCTTTCTTTGGGCTGTTTATAATT
GAGCCCTGAAGAAAAACAGAAATCATTCTAAACCCAGGCCAAGTGCCTCC
TTGGCCTAGCTAGGCAAAGCTAAACTCACACAAGATGAAATCTAACCAGC
TGGTTACCTGAGAACCACCTTCGGGAGTTCTCCGGCTTGACTGCTTTCGC
CTTGGCCACCATCTCGAGCTCCAGCGACAGCTGAGGGTCAGGGCCTCTCT
GTGCAAAAGAGTAGGAAGAGAATCATAGCTGTTGGTGAAGGTTAGGTTGC
ATTGNTTGAAAGGGTCCTATGTCAACTTGCAAAATGCTATGGATCTGTAA
GAATCCTGAAAGAAATGGGTTTGAAGAAAAATTTATGACCGTAAGTCTAG
GTGTCTTTGAGGGGTGCAATTTAACCAGGAATTTTTCCTTTTTGCGGGTC
AAGTTTTAAAAAGTTCCCTTTTAAAAAAAGGCGGGGGATCTATTTTTTTCT
TAGTTACATATAAAGGGATTCATAGCTTTACCCACCTTGGACTACTTTTG
CCCTTTCTTTTTTGCCTTTTCTTTTACCAAAATAGAAT
>Sequence 2801
ACTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTCCTGCTGAGTTGTATAGTAGAAAA
TTCACATTCCAGTTTTGGAGTTTAGCTCATAATTGCTGCCATTTTTAAAC
GTCAAAATATTTTATTTAGCTAACTATAGTTGTTTATGAAATAGGATCCA
TTTTTTAAATGCAAAGAAACTCAGCTCATTAACCACTAAAAAGCGAGTCC
AAGGGAAAGGGCCTGACACATGAATTAGCAAATCACAATGTAGTAAAACA
GAAAAAGCTGTCTGTTCAAAGGTGAAAATCAGAATCATGTAATGGCTATC
TGTTGCTTTTATTTTTTCAGTTGTTTTCCAAAACAGAAATATTTACTAAT
ATAAATTTTATTTTATTTTTTTTGAGATAGGGTCTTGCTCTGTCACCCAGG
CTGGACTGCAGTGGTGTGATCATAGCTCACTGCAGCCTCGAACTCCTGGG
CTCAAACAATCTTCCCGCCTTAGCCTCCCAAGTAGCTAGGACCCATGGTC
ACATTCCACCAAGCCCGGCTAATTTTATTTTTAATTTTTTTTTGGACAGAC
GGGGTCTTTATATGTTGCCCAAGCTGGTCTTGAACTTCTGGGGTCAAGCA
ATTCCTTCCACCTTAAGCTTCCTAAGGTCTTAGGATTACAGGGCTTGGAG
CCACATGCCAAGCCAATTTTAACTAATATAAAGCGGCAGTTTTTTTTTAAA
AAAAGGCCCCCATTTTTAACTTTCTTTAGAGAAATATCCCATTGGCTTTA
CTGGGTGAAAGTGGGGAAAGGGTTGAGATTAT
>Sequence 2802
ACTTTTAGGTGCTGGGTTCAAATTCTGTCTGCTGTGGTCATTAACGGGAA
GAGGTGGCCAGTTGTGTGGGCCTGCCTGAGGCACCACTGGCCCCAGCTGA
CCTTTCCAATCAAAGGAATGGCTGACCAAACCAGGATGGTATTAAGAAAT
TCTATAAAACATTCAGAAATAACCTATTCTAGAATGATCTGGGCAGTGTG
GGATGCAGTTAGGACCAGACCAGCCTTCTTCTGAGCAAATGGCAGTGGTG
CCCATCTCCACTAAGCCTCAACGTGCGAGAAAAAACACTCCCAACCATGC
AGCTTATCTGAGCACAGGATGCGCTTGTTGCTGGGGTAGCCACATGTATA
TGCTTCTGGAACTCCTGATTCCTGCCTTCTCTCTGTATACCCAGGAGGCG
GGAGCACACACCAGAACTCAGGACTTTGTGATGACCATGCTTTGGGGGAA
CAACATGCACAGAATGTCTGAGTGTTCCCTACTCTTAAGGATGATTTGGC
CATTAAAGGGATCAAATGAGTCATGGAGGTCTGCTTAACTTGCCAATAGA
AAAAACATGGGCAAACTGTCCACATTAGCACTTTGAAAGTGGAAACACAA
GACCCCATGGTCTTCAAAAGCAGTCAGGCTAAGACAGGCTGATGTCCCTG
GCCGCGAACACGCCTAAGGCGAATTTCAACACACTGGCGCCCGTACTTGT
GGATCCAACTTGGTCCCAGCTTGGCGTATTATGGG
>Sequence 2803
CCCTTAGCGTGGTCGCTTGTCGAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCAT
GGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTG
CTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTC
AAGAATGAAGCCGTGGACCTTCACAGTGTGCGTTACAGCTGTTAAAGATG
TTGTGTCTGGAATTTGTTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTG
GTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCAAACTGTCGAG

Table 4

GTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGGGCAGCC
ACAAGATTTTTCGTTAAGAGGGTTAGAACAAAGATTTCCACGGTGTGGGA
AAGGTATATGAACGGGGCTCCTGGTGTCCCGCGTACCTGGACAGGTCAGG
CCGATCGAAAGGGGCGAATTTCCATTGGCACTGGGCGGACCGTAACCTAA
TGTGATCCCGAGCCTGGGGACCCCAGGCTTGGCCGGAGTCACTGGATCAT
TAGATGCTTTCCTGGTGTAAAATTGGTAATTGCGTTCACCATATTTCACC
ACAAGATTACAAGTGCGTAGAGCTCTTTAGTGGCAAGGACCGAGGTGCGC
TAATGATGTAACCTCATCACCCTCATTTGTTTTGGCGTTACATGTCCTGG
TTACTCATTGTGGAAACTGTAGGCCCACTTGTTTCATGAATGACTCTAGT
CCCGGGTAAGTCGTTTGAGGTATTGGCGGCTATACGCTTCATGCTT
>Sequence 2804
GGTACTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGACCTGTAGTTTGA
TTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATACA
CAAAATCATCTGGAACTGATTTTTTTTCACACTAAACACTTCTTTCTGATC
CTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCCTCCAAACATATCTCCAGATGAAAATCA
CTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACAG
TCACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAAA
CCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTGA
AGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCCTGCAGCAGCTACTTA
NTCGGTGCTGGAGAGTGTGGCCTTTCGAACTATTTGCGGTTTTCCTGCCA
CATGATGCTGACGGACGTCAGCCTCTCCCGGGCTTGGGGCACAATACAAC
AGCCTGTAAAAGCTCCCCTTTCTATTCCAGATTGCTTGTATGCGGTTGCT
TTTTATTCAAGGGAAATAAGAGGAGATGTTAATTGGTGCTTTGCAATTAC
GTGTTTAATGAAAAAGATCTTGCTTGCTAAATTACCGTCAAGAAGCGAGG
TGCCTTACTGGTGGTTTTGAACTCCCCTTCTTGGAGCGCCCCCAGGTTTT
GGGCTGTGGGGGGCATTAATGTTTG
>Sequence 2805
GGTACTTACTGGTGTGGAAAATAGCCTGCAGGTAGGACCATTGCAGTGAT
GGGCAGATGCGTCTTTCACACGGAATCAGGCACAGTGGCCTTCTGTGACA
TGTGTTTATAAAAAATGGTTAATTATATAATAAATTGAACATTTTTTGAG
ATTGGAGAATTATGTGAGATTTCCACATTATGTTTACTGGATTCAATACT
GTCCTTGCTTGTTTTATTGCAGGCAAGCAAGGCAAATGGCCTAAAATGCT
GTGGCTTATATTTTGATAAGAAATCAAAAAAAACCTTGGTTAAAAGATGCA
ACTCAGAAGTCTGGAAGTATTCTGAAAGCATTCATTTTACGTCCAATTGA
CAGGGTTGAGTATCCTGCTTGTATTAGGGACTTGGGCCCATGGGTACCTT
GCCCGGCGGTCCCTCTAAAGGGTC
>Sequence 2806
ACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGA
AATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACT
CCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATCGTGGG
AGCGTTTTTCTCAATCTTCACCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTTC
TCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTTATA
TTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTTGTTGATCTTAAGC
TGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGTATC
TCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAACTGCTTCCTGG
AAACCCAGAACCAGGTCCAGCTCCAAGACACTGGGCCAGCAAGAGCACAA
CAAGTTCCCGCGTACCTGGGCGGGACACGCTAAGGCCGATTCCAACACAC
TGGCGGGCGTACTAAGGGATCCAGCCTCGTACAAGCCTGGGGTAATCAGG
TCATAACTGTTCCTGGGGGAAATGGTTTCCGTTACAATTCCCCCCACATA
CGACCCGGAACCTAAGTGAAAACCCGGGGGCCCTAGGTGAGCCAACTACA
TAATGCGTGGGCTACTGCCCGTTTCAACGGGAACCCGTCTTGCCCTGATT
AATT
>Sequence 2807
ACGCGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTGGACCT
GGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCC
TCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGCACACC

Table 4

AAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAATTATAA
ATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTGGCTCA
CACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGAAGATT
GAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
>Sequence 2808
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTTA
CAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAGCCTCACACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGGCAAGAGGGT
CAGAACAAAGTTTTCACGGTGTGGGAAGGGATCTTGACCGGTTCCTGGTG
CCCGGGTACCTGCCCCCGGGCGGCGTTCAAAAGGG
>Sequence 2809
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTCTCTTTCACTTAC
CATCATCTGACATACTACGCACTTGTTTAATGTTCGTCTATCCCTAGCTC
CATGAGGAAAGAGATTTGTTTGTTGTGGTACTGTATCCTCAGCACCTAGA
AGAGGATTTGGCGAATATTAAACGCTCGATAAATATTTGATGACTGAATG
AGTGAATGCATGAATGAACAAAGTCATAAAACTGGGCTTCAAAAGCTCAT
CTTGTCTAGCATCATAACTAGAAAGTCATAAAAAAAAAAAAGTTTTTTCC
CTTTCTGACAGAATAGTACAGTGAGTCGAAGCCAAAAATATCAGGGATTCA
TGTAGTTATGGGCCAAAATGCAACAAGGAAAGAGAATGACATATACATAG
CCCTTAAGTCACTCAGAGACTTATGATTGGAGTTTTCAGCCCCATAATCC
TTTCCATCTGAAAAATCCCCAATTTTTTTATAAAAAATGTCTGTCCCTGT
GTGTTTTTGTGTGTGAGTGAGAAAAAGGCACTGCCCTTCCTTGAAACAAA
CAAAATTTACTTTGAGCCCTTTTGCCTTTCCCTTTTGGGGGGGCTTTCCC
CCCCGGCGGCGGGGGTTACACCTGTGATCCCAAACTTTAGGAGGCCCAGC
AAGCTGATCCCCCGGGGTATGGGGGAAAACCCACCTGGCCCCATGGGAAC
CCCACTCCCG
>Sequence 2810
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATTGTTCTACTAGGAA
TTTATTAATCAGAAAAGCCAATGAAGCCATATATATTTTGTTAATATAAA
ACTCATAATTTAATTTTCTTTTTATTATTTGATTAATATAAAAAGGAAAC
CTAATTCAATTTATAAATATTTTAATTAACAGAATTATATCCCATACAAT
ATAAAATCTAACATAGAATTATGGCTATAACTATGGATTATACTATAATA
CAAGATTAATTTTTAATTTATTTCTTTCAGAGATGAATCTTACAGTGATG
TGTCCTTCTATTGACCCACTACATTACCACCATTTAACATACATTCGTGT
GGACCAAAATAAACTAAAAGAACCAATAAGCTCATACATCTTCTTCTGCT
TCCCTCATATACACACTATTTATTATGGTGAACAACGAAGCACTAATGGT
CAAACAATACAACTAAAGACACAAGTTTTCAGGAGATTTCCAGAAGATGA
TGATGAAAGTGAAGATCACGATGATCCTGACGATGCTCATGAGAGCCCAG
AACAAGAAGGAGCAAAAGGGCACTTTGACCTTCTTTTTATGAAAATCAAG
AATGCCAGAAACTTTTAGGGTTACCTTACGACTCACAAACCTATCTTAAA
TTGGAAAACTAATAACTGGATTACTCAAGGAATTTATTAGAATTAGTTTA
GTTAAGACCG
>Sequence 2811
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAACCATTTCAAGAGAGTCTCTGGATTTC
TTGATCCTTGATTTGTGGTTTTCATGTTGTCTGTGAGCTCCAGCAGGGCC
TCATCAGCCCTGTCCGTGGTGCTGCTCCAGCTCTGTGCTCCCCGATAGGT
GGCCCTGCGCTCTATGCACATCCTTCTTAACATAGGAAAGATGTATGCCT
TTCAAAGAAAGGCATTCAAGACAGATCAGCACCAAGTGGAGGCTCTACCC
ACAGATGTTAATGTGCATTAAGAAACAGCGTTACTGAGAAATCTGAGCCA
TCATTCCAGAGTCTCTCTCCTGGGGAGAAGTTTGTTTTTACTGCTGGGTT
TTTTTGTTTGGTTTTAATTCAGAATTTGGAACTAGAATTATTTGTAATAA
ACCTATCAAAGCCTAGCCTAAGGGCTGCCATCTCTGTCTAAATTCTAGTT

Table 4

GTTTATACAGGTTAAAAAAGACATTTCTAAAGCTCTCAAAGCTGATCCTC
CTCAATAGTAAGGGCCTGTGTGAAAGTTTGTTTATTGCTGGCTTAACAAC
CTTTTTTTTTTCCCCAGTTCCAGTGGAAAAGCAAACTTTTGGCCCAACTT
TTAAACTTTAAAAAGAGTTATTATGTTTAATCCAATGAGGGTTTAAATGT
TCTTTTTTAAAAAAGAAACTTTTGGAATTTTCCAGAAGGGGCGTTC
>Sequence 2812
ACTGGATCAGTTTCTCCTGCGTGAGGTATGGGTGACACTCAACCTGCAAC
AGCAAACAATCCTCATCACGGGGAAAGCCGGCTCTGTTTTGCATTGTTCC
TAGGGAGTTCTACACACAAAAAGAGTCCACCAAGCAAAGGCCAAACAAGT
GCGCACTGAGATTCTTGCTAAATCACCCATGAGATCAGCCTCACACCTCC
CCAAAGTGTCCTGATCACTGACCCCTGAGATAAGACTCAGGGCATAGCAT
TGAACATTCCCCCCGCAATGTTTAAGAAGTAATAGGGCAGGACN
>Sequence 2813
GGTACGCGGGGAGACTCTGCCTTTTCAACATGGATGGCTCCTCCCGCTGC
CGCTGCCGCCCCAGGAGACAGCATTACAGAGCATCAGTTAGGTGCAGAGA
CTGGGCAGTGCGCCCGTGTGCAAAGACAGGAGACACGAATCTTCCCTGAA
GGAGTGACAGTCTAGGGAGGAAGGCAGACTGCAGGGGACCTACTTCTCTC
GGGAATCTCAATACTTGGAACAAGAACCTCCTAGACGGACCCTTTGGCAT
AATGAATTGGACCAACTGTAGGTTCCAGGACTAGAGAGCCAGC
>Sequence 2814
CTCCTCCTTTTTTCAATTTTCTTATATATTCATTTATTTTTTTTTTTCTTA
CTTATCTTCTGTTCAATTTCTTTAATTATCTCATCTACTTTTATTCTCTC
TATTCTTCTCTTAGGTGGTTAGTTGCTGTACAGTTTTGTATCACATCATT
TTATTAGCTTCTACTTCTGTTGGTCGACCCTATGGCCAACTTGGAAGTTG
CCTTAAAAGGTCCTTTCTGCTTCCTGCAGGGGCTTGAACCACCAAGGCAC
TCCATGGATCCTGGAGTCAAAGCAGCAGCCCCGGTTGTTGCACTCCTTGG
GGGTGACATGGGGGTAGCCGCAGTCCACCCTGTCCTTGGCTGGCACGGCA
CACTGGTTTGCAGACAGGCCCACGTACCT
>Sequence 2815
CACCTCATTTAATTGATTTTTTTTCTTCACTAATTTATTTTACCANAACCG
ATATAATGTATCATTTAAACTAGTTATCAGCNTACTTACTCTTTNTTTAT
GATTTTTAGTTTAACTACAAATCTTCTACCATTTAATTAATTAATTTAAT
TAATTAACTGCAAACTTCACCGTGGTGGCTTGCCGATGTACCCTGTAGCT
GGGAACTGCTCAGATACCCTTGCACACAGGGGAAACAAAAAAAATACCCT
TTTGTACAAAGAAACCTTGCTGCTGCTCACTCTTTGGGATTCACACCACC
TTATATATCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAG
TCAGCGACACCACAAACCCACCAAAAGGGAGAAACTCCAGGCACATCTGA
AGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTG
AAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCAGCGAAACCACCAACCCTCTTGG
AAGGAACCAACTCTGGACACAGCAAGACCGTGAGACTTCTACCTTCTCAC
TCAGAATCATTTTCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTGGAGCTCAATACA
AAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAAGTCTCTTCTCGG
CAAAGTGAAAGAAACGGTGAAAGTGGTCATTGATGCAAAAAAATCGCCACA
TTGACTGTGCCTATTTTTATTAAAATCAACCTTAAGTGGGAAAAGCCATC
CCAGAAAAAAATCCCAGAAAAAGCTGTGAATCCGGGAAGACCTTTTTAAT
CTCAACAAAGGGTGGCCCCCTTTTTTTTTGAAAACCCCTTGTTAGAAAACC
TTTAAAAAAACCTTAAGGAACTGAACCTAACTTTTTGGACGCTTATTTTT
TTATTGCCCCAGGGATTTAAGCCCCTGAAGAACTGTTGCAAAGGCG
>Sequence 2816
CCTACCACACGCTCTCTAGTGTATGTTTATCTNGTGAAATATTATATGAT
TNCTGGTACTGTGCACTTGTTACTTATATGACTCTAATGTTGTAACTGAC
TATGATTATTATGCGTATGACGTACTATCTATGTTGATTATCTATTCTCA
ACTACTCTTTCAATATGGTGTGGTAGAGTGTATAACTACGCTATACGGCG
AATTGGAACTTCCACCGGGGTGGCGGCCGAGGTACTGAGCTCCACATACG
TGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGAGCAGGTAAAAGTCTCA
CGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGC

Table 4

```
TGGCTTCAAGAATGAAGCCGAGGACCTTCACAGTGTGTGTTACAGCTGTT
AAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCACATGTGTCTGGAGTTCCTC
CCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAACAATGAAACCGCAGAC
TATCGCGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTG
AGCAGCAACAAGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACGGT
GTGGAAGGGTATCTGAGCGGTTCCCTGCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2817
CCCGTACAGAACCCCACGGGCCTGCAAATAGCAATTCCAACTTTGGCCCT
ATAAACTCTCGATAGTAATCCCCGTGCCCTACCATGGGTCACCACGGGTG
ACGGGAAATCAGGGTTCGATTCCCTAGAGGGAGCCTGAAAAACGGCTACC
ACATCCAAGGAAGGCACCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGG
AGGTAGTGACGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2818
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2819
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2820
CCGGGCAGGTACAGGACATTTATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGT
ATACCACCCAGCATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGT
AGCCGTGGTTGTCCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGG
TTCTAAATTTTTTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTA
GATCATTAGAAACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTA
TTCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGAC
GTCAAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCC
TTTACAAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCAT
CTTTTCTTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAGAAATCACCATTAGAT
CAAACACCCATAGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGC
ATGGTTTTTGGCTTTGATTGATTCCATCAAAAATCAAAACAATTATGTGG
CTTTTACACATAGAATTTCCTGCTATATAAAAAGGATCCTTTGATACATC
ATTAGGACTGGACCGGTAAGGAACAGGTTCTAATTGGGCAATCTTACCCT
ACTCGGCAGAGCCTGGAATGAGTGAATCAATTTTTTTTCTTTCAAAAAATC
TGGAGTGGGGGGCACTTCCAAATACACAACATTTCAAACCGCACTGGGCA
CCCCG
>Sequence 2821
AGGTACTGTGGGTTCTTAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
```

Table 4

```
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGGCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTTCCTTAAAAGACTTCCGA
GGGCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG
GGCAGGGGTCCACCAAGCTTTCAAGTTTAAAAGGGGTGGAGGAGACTGGC
ATAGGAAGAGAGCATGGCCC
>Sequence 2822
AGTTAAGCGTATAATATCTCGCATATACTCCATAATTATCTCGGTTAAAT
GTCGGAATTTTGTGGAAAATCTTGTTTATTTGGTGGAATATTGTCCCTCT
CAGGAGTAATATATGAGATAGTTGGCAATATATCTTATTATATGGCTATT
TGCTAGCTCCTCCGAGGTGGCGGCCGCCCGGTCAGGTACTCGGGGGGATCT
GGACTGGTCTCAGGCAAGCCGGGGAGTAACTTTTAGTTTTGCTCCTGCGA
TTATTCAACTGACGGGCTTTCATTTCCATTTCACACACCCTAGCAACACT
TATACCTTGCGGAATTGTATTGGTAGCGTGAAAAAAAGCACACTGAGAGG
TTAAAAAAAAAAAAGAAAAAAAAAAATAAAAAGTTCCT
>Sequence 2823
CTGGAAAAATCCCGAGAAAGTGTTCGTTGAAATATTGAGTAAAATTCTGA
GAGATTAATCTGAGAATTGGGGGATAATTTGAAAAAATTACGAGAATCCC
ATGATAAAGGAAGATCTTATCAACTACTAAATTTCGAATAGGTGAAGCTC
CACACGTGGTGGCCGCCGGCCATGGTAGCTGATGGGGCCGGCAAGCAGAT
GAGACCGCTACTCACCCGGGGTCCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTG
GCAAAACTAGCTCAACTGTGAACACCAAGTTTGAAAAAGAAGAACTAGAA
AGTCATAGAGCTGTATATATTGGTGTTCACGTCCCGTTTAGTAAAGAGAG
>Sequence 2824
CTCCACCGCGGTGGCAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTGGTGCTGGTGGTGGTGGTGGTCTACATTCACTGTGGAAACCC
AGCCAGCCCCTAGGGGGTGCTAACTCTGATGGCATCCTAAATTTTAGCTG
GTGATTTCTTTCCAACGACTGGGCCTTCCAGACCACAGACCACATCAAAG
CTTAGAGAAGCTTATCTGGAAGATATGAAATCACAGGTAGAAAAAAGCAA
AGCATGGACAGTGATCTTTATATGCATCCCTACACACACACATATACATA
TGTATACACATGTATAAATACACATATACATATGCACATATGTATATGTG
TGTACGCGGGGAAGTCACCACCGTGGCCTGCGACGAAATGGCGAAAAGTC
TTTTGAAGACAGCCTCTCTGTCTGGAAGGACAAAATTGCTACATCAAACA
GGATTGTCACTTTATAGTACATCCCATGGATTTTATGAGGAAGAAGTGAA
AAAACACTTCAGCAGTTTCCTGGTGGATCCATTGACCTTCAAAAGGAAGA
CAATGGCATTGGCATTCTTACTCTGAACAATCCAAGTAGAATGAATGCCT
TTTCAGGTGTTATGATGCTACAACTTTTGGAAAAAGTAATTGAATTGGAA
AATTGGACAGAGGGGAAAGGCCTCATTGCCCGGGGGCAAAAAAAAACTTCT
TTTTAGGATCTGATTGAATGCTGGGAAACACTAGGAACTCCAAGGATGGA
ATGG
>Sequence 2825
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCTGGCATAAAATAGTTACTGTGGT
GGCCAAAGTAATAACCCCCACCGCCACCAATTGCTCATGTCCTATGTTAC
ACAGCACAATTACATAGGAAGGGGGAATTAATAGTGCAGATAAAATTAAT
GTTGCTCATCAGCTGACCTTAAAACAAGATTATCCTGGAGTATCTAGGAG
AGCCCATGTAATTACAAGCATTCTTTATAACTGGAAGAGGGAGGCAGAAG
GTTAAGAACCAGAGACGGTGGGCACAATGGCTCATGCCTGTAATACCAAT
ACTTTGGGAGGCCAGGGTAGGAAAATCCCTTGAGTGCAGGAGTTCAAGGC
CAGCCGTGGCAACATACTGAGGTCCCATCTCTGAATAACATGTTGCCCAG
TCAGTTTCTCTTCCTGGATTCAGAAGTCTTTCATGGTAGGTCCAGAATGA
AAGGTGATGTCTGGTGCTCAGGTGTGTTGAGGGCCCCATGCCTGGACTAT
GGGTGCTGAGTGGGATTTACTTGTCCATCCATTTTCTATATTCCCGCACT
TGGGAAACTAGGGGTTAATCATCTTGATAAGAAGTCATTTAAATTCCACT
TCGCAAGAACCACAAAGGGAAGAAAGCCATGAAACCGGCAGACCGGACCC
CTGCGGTATNATTTTTTTTATTATTAATTATTAATTTTTATAATAATTATA
AATGTTTTATTGATGATGTGTTTATAAGATTGAATTTAATGGGATTTAAA
```

Table 4

AATACGCG
>Sequence 2826
CCGGGCAGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATG
ATTCTGAGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGG
TTCCTTCCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGG
ACCTTCACAGCGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTG
TTCCTTCAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTC
GCTGACTTCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTC
TTAAAGGTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCA
AGAGGGTAAGAACAAAGTTTCCACCGTGTGGAAGGGTATCTTGAGCGGTT
CCCTGCTCCCCGCGTACCT
>Sequence 2827
CCGGGCAGGTACCACACCTTCCGGCCAGCTGTCCTCCTGCTGATGTTCCT
CAGTGTCTACAAGGCCTTTGTTATGGAGACCTTCGTCCACCTCTGCTCGC
TGGGCAGTTGGGCAGCTCTACTGGCCCGAGCAGTGGTAACGAGGCTGCTG
GCCCTCAGCACTTTGGCCCTGTATGTCGCCGTTGTCAATGTGCACTCCTA
GGCTTGGTGTCTCAGACATTGATGTACCT
>Sequence 2828
CAACCGCGCACGAAATATTATAAACATAGGATACTCGTGATATAGCGTTA
TTATCAATATCTATATAGATACATTATATAGTTATATATCATTCATCAGT
TAGTGGTAGATCGCAGTTATCTTTTTATTTTGTCGAAATTTGGCTCCTCC
CCGCTGTCGTCCCCACTGTCCTGTACTATATCCAATATGCCCATAGTGGG
CCTGGGCGCTTGGAGGTCTCTTATCGGCAAAGTGAAATAACCGGTGAAGG
TGGCCATTGATGCATAATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAG
AATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGC
TGTGATGCGGGAGGACCTGTTCATCGTCAGCAAGGTGTGGCCCACTTTCT
TTGAGAGACCCCTTGTGAGGAAAGCCTTTGAGAAGACCCTCAAGGACCTG
AAGCTGAGCTATCTGGACGTCTATCTTATTCACTGGCCACAGGGATTCAA
GACTGGGGATGACTTTTTTCCCCAAAGATGATAAAGGTAATATGATCAGTG
GAAAAGGAACGTTCTTGGATGCCTGGGAGGCCATGGAGGAGCTGGTGGAA
AAGGGGCTGGTGAAAGCCCTTGGGGTCTCAAATTTCAACCACTTCCAGAT
CGAGAGGCTCTTGAACAAACCTGGACTGAAATATAAACCAATGACTAACC
CAGGTGAGTGGTTACCCATACCTTACGCAGGAAAAACTGATCCAGTACTG
TCACTCCAAGGGCATTAACCGTTCAGGCTTAAAACCCCTGGGCTTTCGGA
TTGACCCTTGGGCCAAACCTTAGGACCCTTCTCCGCTGGAGGAACCCAAA
AATTAAGGAGAATGTTGTTAAACACAAAAAAAACCCCCGCCCCAGGTTATG
TTCGTTTTCATTATTCAAAAGG
>Sequence 2829
AGGTACAGCATGGGGTTTGGGGGTCGGGGATTCATTGAATTGTGGTTGGC
AGGAGCAAGCCCTGCTCACACTCTCACACTCGCACCCAGAATTGTCAAAG
ATACAGATTGTAAAAATCTACGATCCCTCAGTCTCACTCACAAAAAATAA
AATCTCATGTCCCCAACGAACCCAGAGTCAGACGACAGCTGGAGCATTGG
CAGGGACAGTCAGAAAGGAGACAAGTGAAAACGGTCAGATGGACACAGGC
GGAGGAGAAAAGACAGAGGGAGAGAGACCATCGGGAACAATCAGAGGGGC
CGAGACCATCAGAAAAGGGTCAACCCGAGACAGGCTGAGCCAGAGTTTCT
AGAAGCAGTTTCCAATTTAACGGCTCGCTTTGAGGGCCAACGTGACCTAA
GCCGAGGCTGCAGAAGCGCTCACACACTCACGCGCACGCACACACACACA
TCCATATATAATATATTTACTTATACATAATAGATATAATTGCCTTTCCG
AAACCCAGAAAGGGATAAATAGCTTAAGAATGGGTCTGGGATCAAGAAGG
GAGACCCGCGACAAGGGGCACGTGGAAAGTTTTTCATGCACCACGGATGG
AGGGCGGGCTTGGTCCACCCCCCCATATTTAAAAAAATATCCCGGTACCTC
CCCGGCGGCCGGTCTAAACAAGGGATCCCCCGGCTGCAGAATTCATATCA
GCTTATCATACCCGCACCCTAAGGGGGGCCGGTACCAACTTTTTTTCCCG
>Sequence 2830
ACGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTG
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTT

Table 4

CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC
ACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTT
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGAC
TTCAAGAATGAAGCCGCATACTGTCGTGGAGAACGGGGAACCTCTTAAAG
GAGGGGTGGACCCCAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTTGTCAAGAGGG
TGAGATCAAAGTTTCCACGGTGTGGAAAGGTATTTTAGCGGTTACCTGTT
CCCCCCGGAACTGGCCTGGCGGCCCGTGTTA
>Sequence 2831
AGGTACCAGCTACTGCCTTGTGTGTCTTCGATGCACATGATGGGGAAGTC
AACGCTGTGCAGTTCAGTCCAGGTTCCCGGTTACTGGCCACTGGAGGCAT
GGACCGCAGGGTTAAGCTTTGGGAAGTATTTGGAGAAAAATGTGAGTTCA
AGGGTTCCCTATCTGGCAGTAATGCAGGAATTACAAGCATTGAATTTGAT
AGTGTTGGATCTTACCTCTTAGCAGCTTCAAATGATTTTGCAAGCCGAAT
CTGGACTGTGGATGATTATCGATTACGGCACACACTCACGGGACACAGTG
GGAAAGTGCTGTCTGCTAAGTTCCTGCTGGACAATGCGCGGATTGTCTCA
GGAAGTCACGACCGGACTCTCAAACTCTGGGATCTACGCAGCAAAGTCTG
CATAAAGACAGTGTTTGCAGGATCCAGTTGCAATGATATTGTCTGCACAG
AGCAATGTGTAATGAGTGGACATTTTGACAAGAAAATTCGTTTCTGGGAC
ATTCGATCAGAGAGCATAGTTCGAGAGATGGAGCTGTTGGGAAAGATTAC
TGCCCTGGACTTAAACCCAGAAAGGACTGAGCTCCTGAGCTGCTCCCGTG
ATGACTTGCTAAAAGTTATTGATCTCCGAACAAATGCTATCAAGCAGACA
TTCAGTGCACCCTGGTTCAAGTGCGGCTCTGACTGGACCAAAGTGTCTTC
AATTCTGATGGCGGGTATTTGGCGCAGGCTCTGCTGAAGGCTTTTTTGTAT
ATCTG
>Sequence 2832
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGGGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTTAGAAGACTTCCGA
GGTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAAGAGGGGAGACG
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTACAAAGTGGTGGGAGAGACTGGCAC
AAGAGGAGAGCATGGT
>Sequence 2833
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCTCAGTTAGGACCCAGAGGGAACCATGGAAA
CCCCAGCGCAGATTATCTTCCTCCTGCTACTCTGGCTCCCAGATACCACC
GGAGACATTGTGTTGACGCAGTCTCCAGGCACCCTGTCTTTGTCTCCAGG
GGAAAGAGCCACCCTCTCCTGCAGGGCCAGTCAGAGTGTTAGTAGCAGCT
CTTTGGCCTGGTACCT
>Sequence 2834
CCGGGCAGGTACGCGGGGCTCTTCCGCTTCTGTGGTCTGATCTTCCTGCG
GCTGAACCGCCCGGCTGAGCCGACATTGCCGGCGTCTTGGCGATTCGGCC
CGACGAGCTCCGCTTTCGCTACAGCATGGTGGCCTACTGGAGACAGGCTG
GACTCAGCTACATCCGATACTCCCAGATCTGTGCAAAAGCAGTGAGAGAT
GCACTGAAGACAGAATTCAAAGCAAATGCTGAGAAGACTTCTGGCAGCAA
CGTAAAAATTGTGAAAGTAAAGAAGGAATAATCTACCCTGACTAAAGCTT
GAAATGCTACATTTCCAAGGTGAAAATGTGTGGGCACATGTTTATGGCAG
ATTGAAAAGGATCTCATTCCATGAGAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAA
AGGTACCTT
>Sequence 2835
CGAATACGACTATAACAACTAGCTCCCACAATCATATCTCTACGGTATCA
GGAACCATGTTAGTGATGTACTAGATGATCTATATTCAACATTATATCCC
CCCCCCAGCAAGAGGGTGACGACATTGAAACTCACCAAGGTTTGGTAGGA
GCCCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTATCCTTTTAGCCTC

Table 4

AAAATTCCCGGCCAATCTTGTTTCATTTATAGTTACTCCCAGCCCCACGGA
TTCAAAGGAAATCCCAGACATCCTATAATTTCATCTTCATGTTGAAATTT
AAAAAGTTTGAAAATTCACCAAGATGTAATATATATGCACCAAACATCAG
AGCCCAAAATATATGAAACAAACATTGACAGAATCAAAGGAAGAAATGGA
TAGTTCTACAGTAAGAGTAGGAGACTGCAGTAGCCCACTTTCAGTAACGG
ATAGGACAACCAGACAGAAGATCAGTCGCAAGACAGAACTTGAACAGCAT
CATACCAGCTGGACCTAACAGACACAACAGCAGTACCT
>Sequence 2836
AGGTACCCCGGCCTGGGCGATAAGACCAAGACTCCGTTTCAAAAAAAAAA
AAAAAACTAATACAAAACAAGAGTTTGACATTTCACCCAAGATTTTGCAG
CATCTGCTCTCTATGTATTTGTCTCAGATTTTTGACAGTCGCTTCGTGAT
TTTGACATTTCACCCAGGATATTGCAACATCTGCTCTCTTTCTATGTATT
TGTCTCGGATTTTTGACAATCACTTCGTGATTTTGAACATGACGTTCCAC
GCAGTTTGGCTCATTCTCTACTGCCACTGTTTCAGCAGCTTGCGTTTAGA
AGTGCATCCAAATACTCTCTGGGTGTGGGTGATCTCAGGGCCAGACACCT
GGCGTCATCTTAAGTGGATGGAGACACTACTCCAGGAGTCCTGTAGCACC
AGATAAATAGTTGACAAATATTTGACACTGAACATGCTCTGTGCCACCCA
GTGAATCCCCATGGCCATGTAAACCTGAAGCAGAAAGAGCTTTTCTTCCT
GTGTTCCTCTCCGTGTGCAAACCCTTTCATTTCAATGGGAGGGAGAATTG
ATCCAGGATTCGGGATTTTGAAATCGATGGGGTGAAAATAGCAACAAATGC
AACCCCAGGCTGCGTAGGCTACCCCTTTATTTCCATAGTTTCCTTGGGAT
TAACTGGCCCCTAAGGGAAAGGGATAAATGCCTAGAACAGCTGAAATGCC
CATCTGGTGTGGGTAGAAAGATTTAATCGAGGGCCACCG
>Sequence 2837
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2838
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGG
CTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTT
TATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTTGTTGATCTT
AAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTACATGTCTTTCTGTATGGTTCTGG
TATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTC
CTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGC
ACAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2839
ACACACTAACATAATAGTAATTATCTGAATTGTCTAATCATCTCTAATAT
ACTCTTACTAAGATATTGTTTAGTTAGTACTGACGAGAATATTNAATTTA
CAATACTTCCCTTAGTAAGAGTGGGGTACGTAGG
>Sequence 2840
CGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGAAAAACAGCTGGTAGGATGGAGGAACTG
AGCTTTTAAATAGGCAAATGTGGCTAGGAGCTACCATACTGGACAGCACA
GTGTATTAGTTTGGTGCAAAAGTAATTGTGGTTTTGGCCATTTTTAAGTG
GATTGGTAAGCCTGGCTATTTAAAGTGTGGTCCACAGAGCAGGAGAATCA
CTACACCTGAGAGCTGGTGGAAATGTAGATCTCTGACGTTAGCATAGGCT
TCCTAAATCAGAAACTGCATTCTAACAAGATCTCCTGGTGCTTCTCATGC

Table 4

ACAGTAAAGTTTAGAAAGTTAGGAGATGCATACAAGTGGTTCTCATCCTG
ACAGCACTTCAGACACAACTGAGAAACATTAAAAGAAGCTGAGCCTAGGT
CACACCCTCCACCCAGAGATTCTTAGGTTAATGGTTTAAAGGCTTGGCCT
GAACATGAAAAGTTTTAAAAGCACTCTGGGGGATTCTAATAAAAATTCGA
GAACCATCCCAGCATAAGCCAATACCT
>Sequence 2841
CCGGGCAGGTACCAGGGGTTAGAACTTCAGTGGATCAGCTCTGGGGGACA
CAGTTCACCTCATGGCACTAACTGTTCCCTGGGCCTCTGGCTGATGCACA
GAAGAAGGAATATGCCCTTGCAAAGAGTTTCCTTTGGTGTTTCCATGAAA
AACTTGGCAGCTTCATAGATGGAGTGGGTTGATGGCCCTTGAGGTCTTCA
GGCACTGACAGGAGGATACAAAATCAGTGTTTTGTGACAAAATCTAAACC
AAGGTCACTACAGGCAACCGGGAAATTTGTCTCTGATGGTGAAGCAAAAC
AACTAGTACCT
>Sequence 2842
CCGGGCAGGTACAGAATTTTGGGAGAGGCCATTTGGCAAGCCATTGGTCT
GAATAATTTGGAGGGGGAAATCCTAAGGTGGTGGAGTTGCTGCGTGGACA
CGGCTATAGGTTGGTGTGACATGATTTCGCATTAATTGTTTGTCAGCTGT
CAGTAGGCTGACCTAACGTTCTAGCATGCCTCTTGAGGGCCTTTCCAACT
GAGCTCTCTGGAGGAGGGTAGGAAAGTCAGGGAAATCATGCAATCCCATC
TGGGGAAGGGAAAGCATCTCAAGATTTGTGAGGTTCCCTGGGAAAGGTGT
TTACCACAAATGTCACATCAATTAAAGGAAAGTCTGCCGAGAGAGAGAGA
AAGCCAAGATCAGGGGTAAAAGAGAAAGGCAAGGTAGCACCGGGGAGCTT
GGGCATGACACAGAAACATCTCTGCTTTTACCAGCAGAAGAGACCAAGCA
TCCCCAGTGAAGGGGCTGGCAGTGTGTTTGGAATTCTCATCCTGACCCGA
GCATCANGTGGAACTTCTTTTTACCTTCAGATCTTTACCTTCAACTCTCT
CCTTAATGTTTCCTGTGACATCCCAGATGTACCT
>Sequence 2843
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTCCATCG
TGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCTGGTATCTCAGGCA
GCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCA
GAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCACAGCAGGTGA
CCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2844
TGGATGGTACCTCCACGTGGCCGACCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGAGCT
CCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAGATGATTCTGAGTGAGCAGGTA
GAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGAGGGGTTCG
TGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGCGGACCTTCACGGTGTGTGTT
ACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGATGTGTCTG
GAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGCGTCGCTGACTTCAAGAATGAA
GCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGCTGTAGCTCTTAAAGGTGGTGTGGACC
CAAAGAGTGAGCAGCAGCAGGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGAACAAAGT
TTCCACGGCGTGGAAGGGTATCTGAGCGGATCCCTGCTTCCCGCGTACCT
TGGG
>Sequence 2845
TCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGCTGGTAGCAAAGCTGCTCATTGT
GGGTGACGGCTCGAGTGATCACAAGCACTTCTTGGAAGAGGAAAACATGC
AGTTTCTAGAAGAAAAAAATCCACAAGCTTTCATTAAGCAATAATGTAAT
GAGTGGTTGATATGTGGACCTCTGTGGATAAAGAGGTCCCCAGGTACCTG
CCCGGTTATTNTTTNTCCCCGAACGTTATAAAACTATGGAATCCTTTGGA
GGTAAGATTTTCCAAATATTTTTAGATCAGAACGCTCCATTATGGGAGGT
CCCTGTCCCCATTTTTTTGGCCCTCTTCATGGGTGAAATTAGCACCCAGTC
CCAAATTGTTGTGTACTAAAGGGTCTTTCCTGGGGAGAAAAATTATACCC
CCCCAACTTGCTCATTTGAGCTTGAATAATGGATACGATTTATTGGAAAA
GACTTCGGGGGACCCTATTTGATTTGACCTCACTGGAATTTTTTTGTGTC

Table 4

GGCTTGCCATTAATAAGCAATTTTTACGAATTGGAAAATGAAATTTTTGG
CCCCAGCTTAAATTTAATGAATTCTCCACACCCGACCCGGTGAAAAAGCG
GTTTCGGTTGATTTGGGCTTTTGTTTTCAATTTATGGTAAAATAAATGTA
ATGAGGATGGTAGTGATTTTCGTAGGGGCGGAGCGGGGTACTATTCCCCT
CTAAAGGGCGTTTTATACGTGTTCTCCCCCTATTTGGTGGGGGTTCCCCT
AATAATATAAAATTGTTTTTTATAACTTATTAAATAACCCCTCTCCTCTG
TAAAAAGGACTCGATTATACGTGCGTTTTATTATATGGCGGACCCTTGTC
TGTCATCT
>Sequence 2846
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTT
GCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACATACTTTTTCCCA
CCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGT
TAAACAGTTCTGGCCTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTC
GCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGCTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCA
GTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTTATATTCTCTGTGAATTTATAAT
TAATGAAAAAGGATTTTTTGTTGATCTTAAGCTGTAGACAATTTGGTGTGC
TTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGTATCTCAAGCAGCAGAGGAAGCA
ACTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCCTGGAAACCCAAAGCCAGGTCCA
GCTCCAGGACACTGGGCCAGCCAGAACACAACAGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 2847
GCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTCTCCCAGTGACATGCTTCTTGA
CCACAATGGATGAACTGTGCCCAGCATGCCCACTTTCCAATGCTCCACTG
ATCCCCATGTTTTTGTTTCTGAAGGACAACCAGCCTTGGAATAATGGCAAA
TACCTTCTTAAGTTCCTACAAAGTATGGTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGT
AAGTCAAACCTTGGGAAGTAACTGAGTTTTGATGCCTCTTCCAGCATCAT
CAGCATCATGCTATTACAATCCCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTA
CACCAAAGGGCATCACTATCCCTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTAC
CAAAACGAAGATTACCTGCAGAACGGGCTGCCAACAGAAACCACCGTTCT
TGGGTTTGGCATTACTGGATCCCTCTTAATTATCTCTGGGAAAACAATAA
CTAAACCCTTTTGACCTGAGCAGCTTGACCTCAAATGCAGTGAAGTCTTG
TACTGGAGGAGCCAGCCTTTTTCTCCTTGCTGACAGCATGGTAGCCCTGA
AGAACTGCTCTTAACAATGGGGCTTAAAAAGGGATATCTATCCCTATTGG
CCTAAATCGAGTTCTTTTTTCCATTTTGAAAACAAAATTGCTTCTGAACA
AGGCAATTTAACAGGGGCCCATGGGGAAGCTCATCTTACGGGGCTGAACT
TTATTTACTGGTACAATTTGTCTTTTGGGGAAAAAGTTTTTTCCAAAACG
CTGGGGATTATTTTCTTAACCAATCAAAA
>Sequence 2848
GCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTG
CCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTT
ATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCG
CTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTA
TGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATG
CTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGAT
GATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTA
GAAGACTTCCGAGGTCCCTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGA
AGAGGGGAGACGGGCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAAAGAGTGGTGGA
GGAGACTGGCCGAGGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2849
ACCGGGCAGGTACTCATTGAACTTGAGCTCCGAGTCCTGATTCACATCCA
AGCTCTTCATCTTCTCATCAAGAGAGCCCACATCCTGAGGAGACACCAAA
GGGAAGGGTAGAGTTAGAAACTGGGGTTCTTGAGAAAGTAGGGAGGGAAG
AACTGTCAGCTGCTATTCTCTCAAGGCCCTTCCCTCAGAGAGCAGTGGCA
CCTGCCCCTTCTCTAAAGAAGAAGGCTGCAGCCCCAAAACTGCACCGCCA
CGGGGTGCCTCTCCAAGGAGCACCAGCAGAGAAAGGTGGGGGGGCCTGAG
TCCTAGTGCTTGCCGTTGTGTAAATACTTCCACGATGACCGGCTTACAAA
CCACAAACAGGTTGGTCGCTGAATACAAAGCTGGAAAGAAATCCACACAA

Table 4

```
TCTTTCTTTTACCAGCACACCACTGCAGCTGCTGTGGGATCGGGCCCAAG
GAATGCCAGCATCTCAAGGAGATGCTGCAAGGTTGGACCCAGTCAGAACC
CTTTGGGGCCACCCTTCTTTTTTTTTAAAAAGCTGGAAAAGCTTCCAGTAC
TTAACTGTTCATTTGCACAACCCTTGGGGCCTTTTATTTAACCCGCTGGG
TCACTAATCAAG
>Sequence 2850
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTGGGCCTCAAACT
ACTGTTTCTATAATGGGATATTTTATTACATGAGGTCTCTGAGGGCATAG
TTATTTCATTAAGAAACACACTTCATAAAATTGCATCCATGTTTGGTAAT
CTAAAAAAGCCAATCTAGATGACAGAAGCTTCTGACTATAAATTATAAGT
AATCTTATCCATACATACACAGAAGCTAGGGATTTATTAAGTACTCTACT
GTACTTCCAAACACATCTAAGTTTTCCAAAAGATTTCAAAAACAATTCAC
TGGCAGCAAGCAGAAAGTCAGGGATAAACTGCTGAAACAGTGGTGCTGGT
AAGGGCTCCTGGTAGGACTTTTGCATGAAGCAGCTGCATGTTTACCTGGG
CCAGTCATTTAACTTTTATGGTTTCGGTTTTTTTCTTCTTATAAAATAAA
TTTTACTGGACACTGAAATCTGAAATTACCTGGAGCTCTATGGCTTTATC
CCTGAAAAATTTGGGACACCCCGCGTTCCTTGCCGGGCGGGCCTTTTAAA
AATATGGGTCCCCCGGGCTTGAGGGAATCGATTTCAAGCTTATTGATTCC
GGCGACCT
>Sequence 2851
GCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCT
TGCACAGTGTCCTGGAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTT
TGACTAAAGGCAGCAAGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCA
TACAGAAAGACATGCAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAAC
AAAAATCCTTTTTCATTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGAT
CCTTATTATCCCCTTTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCC
CAACTGATTCCCAATGGCGAAGATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAA
AAAAGCCAGAACTGTTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTG
ATATTATCAAAAGAATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCC
TGATGATCTTATTCTGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT
>Sequence 2852
AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCG
GGACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTT
CCCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT
GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA
TAACTGCCACTGAAATGATAGTTTGTTACACACAGTTCCCAATGGGAGGG
GACATGCCACACACGGTGGGGGGTCACACAGGGAAGCACCAAGGTCAGCTG
GGAGGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTT
CCATGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT
ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCCTGAGTTA
TCTGGTATGTGTCCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCCAGAATG
TGAGAGCCCANAAAAGGAGGTGGGGGTATGGGCTTTGGAACAATTGTTTG
TGGGTGAAAGGCGTGTTCCCAGCAGCAAGCCAGGCTTTTGCTTGCTCCGG
GAATTAACTAGCCTTTCAGGGGCAATGAGGCCCTTAGATGTCAAAACTTC
AAAATGCCAAATAAAAAGACATGATCAGTAAAGAAACGAACAAGGGACAA
GGCGGGGAACCTTACAGCCTCCAGCAGAGGCAGCCAGAGTCTGGCCCA
>Sequence 2853
CCACCACTCAAATGAAGAGGAATATGAAGAGATGCCAGAATACGGAAGGA
TGAATGGAAAGGTCATAAACATAATAAAAACGGAATCATAAGCACGAGAG
GAGGAATGAGGACACATTATATCAGACTTAATGTAGCTCCACCGTCGAGG
GGGGACGCACGCTGAGGATGCAAGGCTCGGAGCACCCTTGCCCGGCTGTG
ATTGCTGCCAGGCACTGTTCATCTCAGCTTTTCTGTCCCTTTGCTCCCGG
CAAGCGCTTCTGCTGAAAGTTCATA
>Sequence 2854
AGGTACACAGCTTAACCACGGGCACGATCAAGAATTCGAGTTAAACGAAT
TGAACCAGTCCAACCACAGGCACTATGAAGGGAAACAGGTCGTGGGGATT
```

Table 4

CACCAGGGAACCTTTTACATTACAAAGTTTCCAACACAAGAAGCCAACAA
TACCCCAGTGCTGCACCAAGTTACTTTCCACTGTTGCCCAAGGCACAACT
CAATTAATAAGTCAGTGTCCAAGTTCTAAGAACATTTCCTGGAAAACAAG
GACGCACCTCCCGGGGCTCTATGCATGGCCTGCCCCTGATGAATCAAATG
CTTAAGAACCTACGACCGGCTGATACCCTTGAGGAGAGCACCCTGATAAA
ATCTTCAGCATCAGGCCTCAGTTTTCCCATCTGTAAAAGACAGCCATGCA
AAGGGGGAAATCCGGTAGGCTTCCAAATCGAAGTCATTGCGCTCCTTAAT
GGACCTGCCCG
>Sequence 2855
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACCCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGGGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAGAGTGGTGGGGGAGACTGGCAGA
GGAGGAAAACATGGC
>Sequence 2856
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2857
AGGTACTTTGTTTTCATCTTTCAGGTTATAAAACTTTTCAGTTTCTAGGG
GATAAATTAAAATAGTAAATGAATATTTGTTGCATTTTTTTTTCTATTTTA
ACTGCATTTGCTCATTGTAATTGCTAAATAGTAAAATTTATCCCCACTTT
CTTTAGGCTTCAACTTTTGTTTATATAATCAGTTTTTCTTTTATACTGTT
ACAAAATGCCTTTCAAGCTTCTCTTATATTTTCAAAAGCTATGAAACCCA
TCAAAATTATAAGGACTTAAATTTATGTAATTTTTTTTATTTTTGGATACT
TAAATATTCTATTAATTTGCTATAAGTCATTGAAATGTTATAAATAATTT
TCTCATATCTACTCTTTGTTCATTTTATTTCAGCCTTTAGAAATAAGAGG
GCCATATGACGTGGCAAATCTAAGCTTGCTGTTTGGGCTCTCTGAAAGTG
ACGCCAAGGCTGCGGTGTCCACCAACTGCCGAGCAGCGCTTCTCCCTGGA
GAAACTAGAAAAACTGCTTTTGGAATTATCTCTACAGGGAAGAAACCTCG
GCCCTCAGAAGGAGAAGAAGATTGGCTTTCAACTTCCAAAAAAACCCAGTG
TGAAGGCTGAAAAGAATGCCCCAGTCTTTGCAGCACTCCCTTTTTTCCTT
TATAGTCATCACCCCACCAAAATAAACCTTTGGTGATTGAAAAAACCAACA
GGCGACCAATTGTCCTGCCCGGCGGGCGGTCACTCCGGGCCTAAA
>Sequence 2858
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTACCGTGCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGAGTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA

Table 4

GGACCCACAGTACCT
>Sequence 2859
AGGTACGCGGGGAGAATAAAGGTGTCTCCATAAACCATGACCTGCAGATTT
GACCCACAATGACCAGCATGTCCCTTATGGACATTTTCTAGGTCCAGTGG
CACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCCAATTTCTACATTGTGGGGAG
GGACCCTGCAGGAATGCCCCATCCTGAAACCAAGAAGGATCTGTATGAAC
CCACTCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGGCCCCTGGCCTCACCTCTGTG
GAAATCATTCCATTCCGAGTGGCTGCCTACAACAAAGCCAAAAAAGCCAT
GGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTTCAGAGGAAAATTCTTTTATC
AACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAGAATTTGGGCCCTTTGAAAAA
CTCTCCAGTGCATTGCCACATGCTCCCAAGTGGAC
>Sequence 2860
CCGGGCAGGTACCTGACTGTGGCTCAGATCTGCGTCGCAGCAGCGAGAGA
AGAAATCACTCCATATCCGATGAGAGGAAGGGTGGCACAGAGATGGTGTC
TACAATTAGAGACATTTCTGACTCCACCTTAGCCTAAGCAAACTTTATAT
ACTGAGTAACATTTGAAGGTTGTCTTTTAATGGTGGGGGGTGTTTTTTCC
TTTTTAAACTACAGTGCTTGCACAAGAGAGGGAGGGACTCAGAAAAGGTT
AGGGCAGGTGGGGGAGACAGTAGATGGCCTGGGATGACTTGAGTCCATCA
TACTATTGCTTGGCAGGTGTCCTCCCCCATGTTTGATTCAAATTCCATGA
GTGACCTACCTTTCCCCAGGAATGGGACTGAGAGGGTAGTCTCCAGCAAC
TCAGTCTGCACAGGGCTCCCCGTTCAGGCTGCCTTTGGTGGTTGTGCTTT
TTGAAGTTTCTTTCTCTGCACTTCGACTTACCTTTGAATCAGAAAGCAAG
CCCAACAGGGGAATGAAGGATGTCGGCTTGGCATTGCCCAACTAACCAAG
GAGGGTGGCTGGCCACCCATTGGCCCGTTAAGGGGAAAGCTTACAGGGGT
TGGTATGAACTTAGGAATAGAAACCCAAGGCCTTTTTAAATACGAGGGGA
AAGAATCCCTGATGCATACCTGTACCCCCTAGAACCCAGGGCCGAAATTC
CTAAGGCGGTTTTGTTTAAAAAAAGGTCCTGTTTTACCCTTGAAAAAACA
CACTCAA
>Sequence 2861
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGCGGCGACGACCCATTCGAACGTCTGCCCTAT
CAACTTTCAATGGTAGTCGCCGTGCCTACCATGGTGACCACGGGTGACGG
GGAATCGGGGTTCGATTCCGGAGAGGGAGCCTGATAAACGGCTACCACAT
CCAAGGAAGGCAGCAGGCGCGCAAATTACCCACTCCCGACCCGGGGGAGGT
AGTGACAAAAAAAAACAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 2862
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2863
ACGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC

Table 4

>Sequence 2864
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGCTATGTTCTCCT
CTTCCAATTTTAAGTAAATCTGCTTTATTCTGATGGTGCCTTCTGTTCAG
AGGCTCCAGCAGACTTACCTGAGTCCTAACACTATCACTGTGATGGGGGT
GGTAGAGAGACAGGACCAGCAGAACAGACTGGGGCTGCTCGTCTTTTTCC
AGCTGGTGAAGTTTTTATAGGGATAAAGCCTCCCAGAATAGAATGGCCCA
TTGAACAGCAAACACAAAATACTGGTTTTAGGAGAACATTGTCAGCTGTT
GC
>Sequence 2865
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCACGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAAGAGAGCATGGCCGGCCGTCTTGGAAAAAGAGCAGTGCTGGGGTCTC
CCGCGTACCTGCCCC
>Sequence 2866
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGACTCCTGGTAATACGCCATGACCCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2867
AGGTACTTTTTTTGTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGACCTGTAGTTTG
ATTTCCAGTGTCTAGACTTAACAGTCTGAATTTAAACACGAGGCATATAC
ACAAAATCATCTGGAACTGATTTTTTTCACACTAAACACTTCTTTCTGAT
CCTACTTTCCAGGAGGCTCCTTCCTCCAAACATACCTCCAGATGAAAATC
ACTTAATTAACCAAGAAAGACTCAACCGCCCTTAACTGCTTTTCTAAACA
GTCACACATACTGGATTTACTTATTTTGAGACATGACAAACCAGTTGCAA
ACCACAAATTCATTCTCATGGGCCCTCCACACGGTCTCTTGTTCCTTCTG
AAGAGGGTCTTGCTGAGGACCATTTGTCCCCCTTCCTGCAGCAGCTACTC
AGTCGGTGCTGGAGAGTGTGGCCTTTCGAACTATTTGCGGTTTTCCTGCC
ACATGATGCTGACGGACGTTAGCCTCTTCCGGCCTTGGTGCACATACAAC
AGCCTGTAAAAGCTCCACTTTCTATTCCAGATTGCTGGTATGCGTCTGCT
TCTCATTCAAAGGAAATAAGAAGAGATGTAAATTCGGCCTGGGCAGTTAC
GTGTTTAATGAAAATGATCTGCCTGCTAGATCACGTCCCGGAGCGAGTCG
CCCTTACTGGTGGATTTGAAACTACTTTCCTTGGACCCCCCCAAGTTTGG
GCTGGGGGGGGGCTTATGGTGTGGCGCACCTTTATTGTACCT
>Sequence 2868
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTTC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTTTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GGCCTTCCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGGGAGACC

Table 4

GGCAGGTTCCACAGGCTCTCAAGTTAGAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAG
AGGATGAGAGCTTGGC
>Sequence 2869
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAAGGGAGAACG
GGCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAAACTGGCAG
AAGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2870
AGGTACGCGGGATTGTGACCCCGTTGCATGAAGTCAGGTGTGGAGTTTTC
CACTTGTGGTATCATGTTGCTGCTGCTCAAGAAGTTTCTGATTTTGGAAC
ATTTTGGATTTTGGATTTTTCACATTAGGGATACCTAATGTGAGAGAGACT
AGGCCGCACAGCTCCCTGCACTGCTGCCTGGTGGTCTGAACTGGGGCTCT
GATTGTTTTCTGAGGGGCCTTTTGTGTGCCTTCTGTGAAGGGGCCTGCAT
TGAGTGAGTCTACACTGTTGGGCTCAGTGTGGAGCATACCTGGTTGAGCC
ACCAGAGTTTGACAGCTTAAGGGCAGCCTGTCATTTTATCTACAGAGTAT
ATTAATGATAAAGATCTTTGGAAACTTACTTAAAAACAAAATGAAACATT
TCATGATGGAGGATTTCAAACAGAAAAATAGAATAATTTAGTGAACTCCC
ATCACTTAGCTTTAACGTTAATTCTAAGCTCCCCCTACCTCAGATGATTT
TAAAGCAAATCCCAAGATTCACTTTATTGGAAAATGCTTCAATACATATC
TCTAACAGATAAGGGACTCTTTATAAACCTATTTTTAAGTGAAGACTGAC
CACCAGCCTTTCTAAATCTGAATTTCATATTTCTGGGGTTGAAGCCGGTT
TTTTAAAATGGGGGATAAAGATATTTTTTTCCCAAATCTTGATGATTGCTG
AAATAGGCTTGCTTTGGCCCAATTGGGGACCCTGCGNC
>Sequence 2871
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2872
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAGGAGAGCATGGCCGGCCGTCTTGGAGAAAGAGCAGTGCTGGTGTCTG
CTCTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2873
ATGAAGAGGTGGGAAGAGCTACTCAATTAGGTCTAGTCGAACTCAGCTCC
GCCGCGGTGGCGGCCGTCCGGGCAGGTACGCGGGGAGCAGGGAACCGCTC
AGATACCCTTCCACACCGTGGAAACTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAA

Table 4

ATCTTGCTGCTGCCCACTCTTTGGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAA
CGATCACCACGACAGTCTGCGGCTTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACA
AACCCACCAGAAGGGAGGAACTCCAGACACATCTGAAGGAACAAATTCCA
GACACAACATCTTTAACAGCTGTAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTT
TATTCTTGAAGCCAGCGAGACCCACGACCCTTTGGAAGGAACCCACCTTG
GACACAACAGGAAGTGAGAATTTCTACCTGCTCACTCAGAATCATTTTCC
CCACCAACCATGGCCCCGTTTGGGGGAGCTAAGACCTTTGGGCGT
>Sequence 2874
AGGTACGCGGGGTCCACAGCGGCTTCCTTGATCCTTGCCACCCGCGACTG
AACACCGACAGCAGCAGCCTCACCATGAAGTTGCTGATGGTCCTCATGCT
GGCGGCCCTCTCCCAGCACTGCTACGCAGGCTCTGGCTGCCCCTTATTGG
AGAATGTGATTTCCAAGACAATCAATCTCGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTA
CTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTGAGTGA
GCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTCCAGA
GGGCTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGTCGTGGACCTTCACAGT
GTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTCAGAT
GTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACTTCAA
GAATGAAACCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGGTGGT
GTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCCAGATTTTTCGTCAAGAGGGTAAGA
ACAAAATTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAGCCGTTCCCTGCTCCCCG
CGTACCTTGGG
>Sequence 2875
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTTC
AACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCCA
GGGCCTCTCCTGGTATCCTAAGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGAC
GGGCAGGTTCCACAGGCTTTAAGTTAAAAAATGGTGGAGGAGACTGGCCT
AGGAGGAGAGCATGGCCGGCCGCTTCTAAAACTAGTGGGATCCCCGGGCT
GCAGAATTTCATTTAAACCTTATGATTCCGGCGACCTTCAGGGGGGCCCG
GTCCCCAACTTTTGGTCCTTTATGGGGGGTATTTGGCGCTTGCCGAAAAA
TGGCAAACCTGGTTCCTGGGGAAAATGGTATCCCTCACATTTCCCCCAAC
TTAAACCCGGGACCTAAAGGTAAGGCCCTGGGGGGCTAATGAGGGCTTAA
CTACTTTAT
>Sequence 2876
TTTCGAGGTACTCTGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGG
AGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCA
AGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGC
AAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCA
TTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTT
TACTGGCTCACACAGGGGGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAAT
GGCGAAGATTGAGAAAAACGCCCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGT
TTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAA
TGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCT
GGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2877
AGGTACCCTTTCTGCAGAAAGTATAAAAATGGCCTTGCTAAGGAATTTAA
ATTTACATTCAAGTGCTATTTCTTTACAGCACCGGAAAACAAGCATTTCA
AACAAGACCTACTATACAATGACAGTAATTAAGATAATGTGATACTGGTG
GAGGAATAAGCACGTAGACAAATCGAACATAATAGAGAACCCAGAAATAA
ACCCCTACAAATATATACGCAACTATTTTTTTAACAAAGATTCAAAAGCAA
TTCAGTGGAGAAAAAATGACCTTTTCAACAAATAATGGTGGAGCAGTTGA
ACATCTACAGCAAAAACAAAGCTCAACTTCAACCTCACACCTGATATAAA

Table 4

ACATGAATAAAAAACTATGAAACTTTTAGAAAAATAAATAAATAAACCTT
AGGGATCTAGGGGCCAGGCAACATGTTTTTTATACTTCACATCAAGATCCAT
AAAATAAAAATTAATACATTGGACAATAAATTAAAAACCTTTGCACTGCA
AAAGACTGTTAAAATCATTCAAAGTTATAGAGCGAGCGGGAGAAAATCCA
ACCACGTACCTGCCCG
>Sequence 2878
ACTGGGCCAGTTTCTTATGCCCTTCGTAAGGATATGTGTCGACCTTGTGG
TCAACAGTGGCGCCCAAGAGACCAAGAACTGCTACACACCCTATCAAACT
CGAAGCCGTTGACATTTGAAACATCAAAGGCTTTTACCACTCCCCTTGAC
CACCCAATGCTACATGACCTCCCAGGCATACAAGAACGCTCCTTTTCCAC
TGATCATATGACCTTTATCATCTTTGGGGAAAAAGTCATCCCCAGTCTTG
AATCCCTGTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTTCAG
GTCCTTGAGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCCTCACAAGGGGTCTCTCAAAGA
AAGTGGGCCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCCTCCCGCATCACAGCC
TTCTCTTGGATCTTCTCTTGGATGGCTTCTCCCACCTCATGTTGATTCTC
ATAAAATTAGGCACCTTCCATGTGGCGATATTCTGAATCAATGGCCACCT
TAACCGCTTCTTTAACTTTGCCGAGAAACAACTTCAAGTGTCCAGGCCCA
CAATGGGCATCTTGGCTTTTTGTACCCCTCCCGAACACTTTTCCCTAACC
AAGGGTGTTTAGCTGACCCCAATTCTTGTGGTGCCAATGGGGGGGAAAGG
TTACCTTCCGGGGCTGAGGGCCTGTCCCTGGATAGGGAACCATCTTTTAC
AAAAAGGAAATCCCTTGTTTTGCATTTTGGGAATCCCCTAG
>Sequence 2879
AGGTACCCAAGCATCATGTGAACACTGTGCAAATGCTATACAGAGAGTCA
CGGCAGCTTAACCAGATGGAGAACAAAAACACAGCAGCGCACAACGAATG
AGTAAGTAAAATCCCTATGAATCAATTCACTCAGGCATAATACTCTAAAT
CCTTAAAAAGGGGGGAAAAAAAGAATGTAACAGAAATCTATTTCCACAAT
ACACCCAAGGGTAACTAATGTAACTAACTGGCTAATGACAATACAAGATT
AAAATAAACACCAAAACCCACTATACCTGGATTCATATTACTTAGTCGAG
CGGCCGCCCGGGCAGGTACAACGACCCAACCCAAGAATCTATCATTTTGA
AGCCAAAGATGGCCTTAGAGGTGGGTGACTACAAAATCAATCTCAAGCTC
ATGGATAACCAGAATAAAGACCAAGTGACCACCTTAAAGGTCAGCGTGTG
TGACTGTGAAGGGGCCGCCGGCGTCTGTAGGAAGGCACAGCCTGTCGAAG
CAAGATTGCAAATTCCTGCCATTCTGGGGATTCTTGGAAGAATTATTGCT
TTGCTAATTCTGATTCTGCTGCTCATGCTGTTTCTTCGGAAGATAGCGGT
GGTCAAAGAGCCCTTACTGCCCCCAAGGATGACCCCCGGGACCACTTATT
ACTATGATAACAAGGAGGCGGAATTAGACCAGACTTTTACTTGACCGCTG
CCAAGGGGCTGGAGCTCGCCCGAATGACC
>Sequence 2880
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACGCGGGAGAATAAAGGTGTCTCCAT
AAACCATGACCTACAGATTTGACCCACAATGACCAGCATGTCCCTTATGG
ACATTTTCTAGGTCCAGTGGCACTGCAGGTCCCGGATGATTGCGGGTGCC
AATTTCTACATTGTGGGGAGGGACCCTGCAGGAATGCCCCATCCTGAAAC
CAAGAAGGATCTGTATGAACCCACTCATGGGGGCAAGGTCTTGAGCATGG
CCCCTGGCCTCACCTCTGTGGAAATCATTCCATTCCGAGTGGCTGCCTAC
AACAAAGCCAAAAAAGCCATGGACTTCTATGATCCAGCAAGGTAGGTTTT
CAGAGGAAAATTCTTTTATCAACATCTGTATAAAAGAAATGATGAGGCAG
AATTTGGGCCCTTTGAAAAACTCTCCAGTGCATTGCCACATGCTCCCAAG
TGGACTGAGTCCCTTGAGAGTCAAGACGTGGTCTTATAAATTTTATGTCC
CCTAAAATTGTACCTGC
>Sequence 2881
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGGCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTC
CACCACTCTCTAACCTGAGAGCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTC
CATCAGACACACCTGCCTAGGAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTA
AGGAGGGTCATGGCGTATTACCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCAT
CAAGTTCAAAGACCAGGACTTTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCA
TGGGCCGGACGTTTAAGGATGAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATA

Page 582
of 990 of Table 4

Table 4

GGCCAGAAGCTGCTCCAGGAAAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCG
GCCACAGGATCTACCAGGGGGTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAA
GCAGATTTGACATCCAACAAGGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCA
GCACTGGGATCCTTGACTCAGAACCCACAGTACCT
>Sequence 2882
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTGAAGGGCTGCATAGCA
CAGTTTAGAAATTAGGCTTTGGTGCCAGACACTGCAGGTTCAAATCTCAG
CACATCCATTAAACTAGCTACATGACTTATTTCTGTGCTGTTTCCTCATC
TGTAAAATGAGAAAAACTGCTACTTCATGGGCTTACTGTGAAGGGTAAAT
GAGTAAAAACACAAACAACATACTGAACATTGATGGATCTATCCTGGTAA
TAAAAACAAATGCTAATCATTATTATTATAATTGTTAATAGTGATATTAT
TTTAGGCTTTGTATAAATTTCTGAGGATATAAAGTCCAACAGGCCGGGCA
TGGTGGCTCTCTTTTAACTTGAGGGTCGCTTTTAACTACTAGAGCTCCAT
TTCTCCTCTTAAATGAGAAAGGATTTCATTTCTTTTCTTTTAAATCTCCT
ATTTCTTCACACAGTTCAATGTAAAGAGCAATAAATGTTTTAATGCCTAA
CCTGGAGGGAGGCGTGGTTTCTGTTAATACATACTTTCCTTGTTCCTTTT
CATTTTCCAGGGTATCACCATCTTTTACCTAAGAGAGTAGCATGGAGCTG
GGATAAGCCTAGGGGTCATAAGCCGCCTCAAACTCATATCATCAACGGGA
TAAGACATGGGTTCCTCGCTGGCGAGCACCGCCGGCCCCCCTTACCTTGGC
CGGTCTAGAAACTAGGGATCCCCCGGCTTGAGAATTCAATTTCAGCTTAT
TCATCCCTTCACCCCAGGGGGGGCCCGTACCACCTTTGTTCCCTTAGTGA
GGGTAATTG
>Sequence 2883
AGGTACTGATTGGGGAAGTGATAAATGTTCATGAAATCTTCACAATTTAT
GTTCAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAAATATTAAT
GTGGGGAATTAAGAAATGTCCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTTCTG
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTCTGTTGGGGGTCCCTGAATTCCTGCAACA
GCTCAGAAACTAGAGGCTGAGAAAGGGAGTCACTCAAACCTTGAATCCCT
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCCTCAGGTCCTTG
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCCTCACAAGGGGTCTCTCAAAGAAAGTGGG
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCCTCCCGCATCACAGCCTTCTCTT
GGATCTTCTCTTGGATGGCTTCTCCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA
TAGGCACAGTCAATGTGGCGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTCACCGC
TTCTTCCACTTTGCCGAGAAGAGACCTTCAAGTGCCCAGGCCCACAATGG
GCATCTTGGCTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2884
GGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTTTGA
GTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTTC
CAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTCA
CAGTGTGTGTTACAACTGTTAAAGATGTTGTGTCTGGAGTTTGTTCCTTC
AGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGACT
TCAAGAATGAAACCCCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAGG
TGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCGGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGGT
AAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATCTGAACGGTTCCCTTGCT
CCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2885
CCGGGCAGGTACTAGCACTTGTGACCAACAGCTAGTCTTGCTTTCAACAG
CTAGTCTTGCTTTCCCTGATCGTAGATCCCTACTAAAAGCTCTTGAAAGT
GTGCATATGCAGGCTACCTAATGATTTAACGGAGGATCAAGATGGTTACA
CTGCAGAGAAACAGGAGGGATAGGGCATATGCCCTTTGTCCAGCAAGACA
GACAAAAACTAGGAACTTGAATTCTCTTCTCTGGATTCCTGTATCTGGAG
CCAAGGCCAAGGATCAGTTCTTCTAGAAAGTTCCCTCCTGTGTGTGTGTG
TGTAAATGTGTGTGAATGCAGTCATAACTTCCCTGCCAAAATTCATTGCC
AAAAATTTTGTGATTTGAAGCAGGCCTTACCTGTTAATGCAAATTTGATT
CTCAAATCCTAAGAGTTTCCAAAGGTTGAGTGAAGTGAGATGAGACTCTT
AGTTGAAGATCCAGATGCTTCACTGTTGCTATCTAGATGCTACCAAAACT

Table 4

```
CCCAGCACAACAAAGTATATGAAGAGAGGCTCTAAGTTCATGAAATGTTA
GAGTTGGAAAAAAGGGCCTTTGGGGTTCTTCTTATTCTACCTCCTCATTT
AAAAAAATGCAAGTGGGAAATGGATGCTCAAAACTGACTTGCCTGAAAGG
TGAAAGGGCTAGTGGAGAAGCCAGAGCCCCTGATTCCTAATCTAGGGCTT
TTTCCTTCCGGGTGATCACCCTTTGGTTTTCCCCTTTTCTGGCCTGGGCC
CGGATGGGGGTTGGAGTCACCAGGGTGCTGGGTCAT
>Sequence 2886
AGGTACTGATTGGGGAAGTGATAAATGTTCATGAAATCTTCACAATTTAT
GTTCAGAGATTGCAGTAAAGACAGGCGTAAGAAATTATAAAAATATTAAT
GTGGGGAATTAAGAAATGTCCATGAAATCTTCACAATTTATGTTCTTCTG
CCATGGCTTCAGCCAGTCTCTCTGTTGGGGGTCCCTGAATTCCTGCAACA
GCTCAGAAACTAGAGGCTGAGAAAGAGAGTCACTCAAACCTTGAATCCCT
GTGGCCAGTGAATAAGATAGACGTCCAGATAGCTCAGCTTCAGGTCCTTG
AGGGTCTTCTCAAAGGCTTTCCTCACAAGGGGTCCCTCAAAGAAAGTGGG
CCACACCTTGCTGACGATGAACAGGTCCTCCCGCATCACAGCCTTCTCTT
GGATCTTCTCTTGGATGGCTTCTCCCACCTCATGTTGATTCTCATAGAAA
TAAGCACAGTCAATGTGGCGATATTCTGCATCAATGGCCACCTTCACCGC
TTCTTTCACTTTGCCGAGAAGAGACCTTCAAGTGCCCCAGCCCACAATGG
GCATCTTGGCTTTTGTACCTGCCCG
>Sequence 2887
AGGTACGCGGGGGAGCAGGGAACCGCTCAGATACCCTTCCACACCGTGGA
AACTTTGTTCTTACCCTCTTGACGAAAAATCTTGCTGCTGCTCACTCTTT
GGGTCCACACCACCTTTAAGAGCTACAACGATCACCACGACAGTCTGCGG
CTTCATTCTTGAAGTCAGCGACACCACAAACCCACCAGAAGGGAGAAACT
CCAGACACATCTGAAGGAACAAACTCCAGACACAACATCTTTAACAGCTG
TAACACACACTGTGAAGGTCCACGGCTTCATTCTTGAAGCCAGCGAGACC
ACGAACCCTCTGGAAGGAACCAACTCTGGACACAGCAGGACGTGAGACTT
CTACCCGCTCACTCAGAGTCATTTCCGCACCAACCATGGCCACGTTTGTG
GAGCTCAATACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAG
GTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCAA
AATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAAATAACA
>Sequence 2888
AGGTACTGTGGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAGAGTGGTGGAAGAGACTGGCCGA
AGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2889
CCGGGCAGGTACTGTTGATTACCTGCTACATCCTTCAAAATCATCTCCTT
TTGCTTCTTGACATGACCACTCTCCTACATCTGTCATCTGATAGTGTCTT
TGCTGTAGCACCCCTGCTTTTTTTTTCTTCCCCCATGCCACTTTAAGATTA
TATTCTAAATGCCCTCTAGAGGATCAGAATCTCTGGGCCTAATCTCTCTC
TCTAGGCTCTGTATCTAAATGCCTGTGATATTCCCAATTCAGTGTGTCGG
GACATCTGGGACTTCACAAACTCATCCAATTTCCCCGAGAGTCTTTTTCT
CTCTTAAATGTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCACTCTGTTTCCCA
GGCTGGAGTGCAGTGACATGATCTCGGCTTACTGCAACCTCCGCCTACTG
GGTTCAAGCAATTCTCTGCCTCAGTGTCCCAAGTAGCTGGGATTACAAGC
ACCCGCCAACCAAACTGGGCTAATTTTTGGATTTTTAAGAAAAAACGGGG
TTTAACCGGTTTAACCCAGAAAGGTTTAAACCTTCTGACCTTTGAAAATC
CCCCCCCTTGGGCTTCCAAAAAGGGCGGGGATAACAGGGCGTGAGCCCAC
CTTGCCCGGGCCCAAAATTTTTTTTTTATTTCGGGATGGGATTAACCCAAA
```

Table 4

```
CTGGATAATTGGGAAAAAAAGGGTAAAATTTTTTTATTAACCGTTTTTAT
TTTCCAAAATTTCATACCCCGGCTGGTGGTTCCCTTTTGAAAGGGGAAAT
AAAGGCAATTGGATAATGGCCCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTCCCCG
>Sequence 2890
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACTTGATTCAAAATTTATT
TATAAAGGACCATTTCGGGCGAACTTCCCGGAACAAAGAGGGACTGATCC
AAGGTGACCCCGTGTTCCCACCTCTTAAAACAGACCCTGTTGCCCATGTC
AGGAGAGGTGAGAAAGGTAGTACATTAGTGCCCCAGCACCTTTTGGATTC
CTGAGAAAATGGACATTTGTGTCGTGGAGTCTGTGATTTTCCATCTGGCT
TTGACTTGCTTCTGCTGACTTCTTTGGCTCCACCCTTGACTGGAAGGATG
GCCTCGTGGGACACACAGATCAGAGTTATGCTAACGAGGCTGCCGAGTGC
CAGTTTGCCTGCTGGGGACACCACACTCTAAAAATCCTGCCGGGCAAATT
GTCAAAATCCGGTTCCCATCCAGTCCCTTGAGAGTTTCCCTGTAAGGTGG
TTCAGCTTTTTGAACTCCAAGGACAATGCCATTCAAGAGCTTGACAAAGC
AGTGGGCAAACTCCTTGTGCACTTTTCCCGTGACTCTCTTCTTCCTTCCC
TGGGATAAGGCATGGTTTATCTGGCTGCTGGGATGGGAAAAGAAGATCAT
GCCATCCATCATGCTAAGACCTTTGGATTCTTTCCTTTAAAACCACCTGC
CCATTTGCCTCCTTTATTCCCTTTTCCTTACAAAAGGTCACCAAGGCCCC
GTTTCCTTGCCGGGCGGCGTTTTAAACTAGGGTTCCCCCGGCTGAAGGAA
TCGATTTAAACTTTCAG
>Sequence 2891
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCT
CTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCC
TTCACCTTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTGCATCCTATA
GTTATACCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATAC
AGAAACTTTTTTTCCACAGGAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTG
CAATCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCT
GGCTTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCA
GTAAGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGAC
TGCCTCTGTCCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTG
CTCAGGGGCGTTGCCAGCTCATTTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGGAGGAAG
AAACATTTGCTAACCAGGCCAGTGACAGAAATGGATTCGAAATACCAGTG
TGTGAAGCTGAATGATGGGTCACTTCATGCCTGTCCTGGGATTGGGCACC
TATGCGCCTGCAGAGGTTCCTAAAGTAAAGCTCTAGAAGCCGTCAAATTG
GCAATTAAAGCCGGGTTCCACCCTATTGATTTTGCCCATGTTTACAATAA
TGAAGAACAAGTTGGACTGGCCCTCCCAAACAAGAATGCAATTGCAATGT
GAAAAAAGAAGACTTTTTT
>Sequence 2892
CTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCC
AGTGCTGCCAGGAACCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAA
TCTGCTTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCT
GTGGCCGCTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTC
TGGCCTATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCG
GCCCATGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGA
ACTTGATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACT
CTCCTTAGAAGACTTCCGAGGTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTC
TGATGGAGGAGGGGAGACGGGCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAGAGAG
TGGTGGAAGAGACTGGCAGAGGAGGAGAGCATGGC
>Sequence 2893
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
```

Table 4

```
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2894
CCGGGCAGGTACAGGACACAATCCCTGCTTCATTCTTGGCTGACACAGTA
TACCACCCAGCATCTTCTTTTGTGGCTCCCTGAATGAGCAGGCAGATGTA
GCCGTGGTTGTCCTGGTGCATGCTGGAGAAAAGGATAAAGTCATTAGGGT
TCTAAATTTTTTAAAAGTGGCTTTGGACATGAAGCATCATTTTTAATTAG
ATCATTAGAAACAGAATTGTGCAAGTAGCTGATAATAGGGTCATACTTAT
TCTGTAGAGATTACTAGCTCCATTAAAGTTAATGGGAGAAAGAACAGACG
TCAAGAGTTGAATACATCTGTGTGCTTAATTCCTAGTTGAGGATCTGCCT
TTACAAAAACCACTGAATAGTCTTTTATCACTAAAGCAAATGAATTCATC
TTTTCTTTTAGATAGAATGATAAACACTTTTAAGAAATCACCATTAGATC
AAACACCCATAGCTTCCTTCTAAAAGCTTAATCCTACATTGGGTAACGCA
TGGTTTTTGTCTTTGATTGATTTCATCAAAAATCAAAACATCTATGTGGC
TTTTACACATAGATTTCCATGCTATATAAAATGTATCTTTTGATACATCA
TTAAGACTGAACAGTTAAAAATCAGTTCTCATTGGGCAGTCTTACCTCAC
TTCGTCAATGCTGGGGGGGAAGTGATTCATTTTTCTTTTTTCCCAAATATTT
GAAGTGGGGGGCACTTCCAATACACCACATTTCAGCCGGACTGGGTTCCTT
GGGCGTTTTAAAACTAGGGTT
>Sequence 2895
CCCTTTCTATATAAGAGAGAATTATTATGTATTATATATTTTTATAAAAT
AATTTTGATTTTTTTATGAATTTTNTGAGTAGTGGGAACATGGAATTCGA
CTTATTCAGGCTAATTGTACCTCCACCGCGGTGGC
>Sequence 2896
CCGGGCAGGTACTGTTGCTTTCAGCCAGCAGAATCCAGGAGCTCACTGGG
GACCCATCCCAATTCTTAAAGCATGGGTAATTCAGCCAGGCCTCAGCCTC
TTGTGCCAGCTGCCTCCAACCCTTTGGGTCTCCACCACCCAAGTTTCCTG
TAGGGTCCGCCGGGTCCAGGATCACAGGCCTGGGTTTCGTGAGCTGCCTT
CTCAGGTACCT
>Sequence 2897
CCCTAATATCACTCTTCATCATTATTAGTGTAAAACTTCTGATTTTTGAT
TCCATCGTAATTTTTTTTTATATTTTTTTTTTTTTAGTTGTGGGGGGGCTTGG
GGTGGGGTGGGTGGGGGCGAGTTGGTTGTCCGCTCCCCTCGCTGGCGGCC
TACGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC
TTGGAAATTACATACTTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAG
GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTTTCCATC
GTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG
GCTTCTCTGTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT
TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCT
TAAGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTG
GGTATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAATCAAACTGCT
TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA
GCACAGCAGGTCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2898
AGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGC
AACTTGAGAAAATAAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAATAACCG
GAAGATTATAACCCAAGCACGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTT
ATGAAAGCTACTAGAGGTCCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCTAAGGAG
AAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTCAGTTGA
GCACTTTGTTTGGAAAGTTGTCCAAGGCTGGAGTTGTGAGAGCTGGGAAA
GACCTCACAAGCTTCTCTAATTCAAGTCCTTGTTTCACATATGAGAATGC
AGAGGCCCTGAGAAGTTGATTCCCAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAACTAG
AGCCTGGGTCTCCTCTTGCTTTTTTCCAGCTGTCTGCCCAGGTAGCTCCCC
AAGGCAGGCATGGAGGCAGAGCTGCTTTGGGTTCCAGGTAAGGAGAGATG
TGTCCAGGTGGCCTTTGTTGTATTGTGGGGCACAGACACTGAGGGAGACA
```

Table 4

GGGAAAGGTCTGGGAGACACAAGATGGTACCTACCCG
>Sequence 2899
AGGTACAGGTTTGTAGCCAAAAAGCAATAGGCTATACCATAATAGTGCAG
GTGCGTAGAAGGCTTTTACATAAAGGTTTTATGACCTGTATGATGTTCAC
ACAACAACAAAATTGCCTAGTGGTGCATTTACTATAACATATCCCATCCT
TAAGGGACACGTGAATGTATATACACACACACACATATACACATATTACC
AAATGGATACATACGTGGTTACCTACAGAAAAATTTAAACTTTGAAATAA
TACTCTTAGGGAATGTTACCTTTTTAAAAGATATTCTTTAAATTTATATT
TGCTATTATGTTGCCTTACCAATATTCACATGTAACATTGCACATTTCAC
TAAGGGATTTTTTTATATTAGCATTTTAGTCAGCACATTTGTTGTCTGTTT
ACCCTGTGTTATGAGTTAGGTAAAAAGAGATCTTGTTCCTGCTTTAAAGA
GATCTCAGTTTAGTGACAGATAAGTAAACCAACCAAAGAGGGTGCATGAA
CCCCGGTAGCCTGTGTAGGAAGAAGCTTTCACTCTCAGTAGTTAAGGTGA
TGATGGGATGGAGGACTGTTCAGGAAAGACTGGTCAGAAAAGCTTAGACT
TGGCTAAATTTGGAAAGGTGGGAGGAATGATTTAGGGGGAAAAGGGCTTT
CAAAAAGAAACCGGAGGCGTGCAAGTGCTTGAACACATAGCCCGGCTTGA
GGAGTACTTGCCCGGCGGGCGGTTTAAACTAGGGGTACG
>Sequence 2900
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2901
AGGTACAAGGAGGAGGAAAAACACAGGATTCCATACCAATCTCCTTAGCC
ATGGCTAGACCCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAG
TTTCTCGATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTCCCACTA
GGATGATGGGAGTGTTGGGACAGTGGTGCCGCACCTCAGGATACCACTAG
ATGTGAAGAAGGAACAGAGGTTGTGACACGCTCCTTTACAGATGTCCTTC
ACCTAAATCACACCCAGCCGGCGGCACTCATGCCAGACACCTAACCTCAG
GCAAGGCCTCCCCACGGAGGCTTCAGGTGGTTCCCACCTTCAATTCAAGC
CTTGAGCCATAAGGAACATCTCAGGTGTTCCATTAGCAAGCTAGGACTCC
CGGATCATGGCTGGACAGAACCACGACCGGACAGAACGGGCTCTACAACC
GCAGGGGAAGGGGGGAAGGGAAGAGAAACAAAAGGAAGGGAGTTCCTCCC
AAAGCAAATAGATCACTTTGTTTTTGGTAAAACAATTTCTTAGGGTCATC
TGAGAAAATTCATCATCTGTTCAGAAATGAGAATAAACTACCTTGCCCAA
G
>Sequence 2902
CCGGGCAGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGGGTCCTG
GAGCTGGACCTGGCTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGC
AAGCTGCTTCCTCTGCTGCCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATG
CAAAGCACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTC
ATTAATTATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCT
TTACTGGCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAA
TGGCGAAGATTGAGAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTG
TTTAACATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGA
ATGGTGGGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTC
TGGCAACTTACCCAAAGTCAGGTACCT
>Sequence 2903
AGGTACTGAGCTCCACAAACGTGGCCATGGTTGGTGCGGAAATGATTCTG
AGTGAGCAGGTAGAAGTCTCACGTCCTGCTGTGTCCAGAGTTGGTTCCTT

Table 4

CCAGAGGGTTCGTGGTCTCGCTGGCTTCAAGAATGAAGCCGTGGACCTTC
ACAGTGTGTGTTACAGCTGTTAAAGATGTTGTGTCTCGGAGTTTGTTCCTT
CAGATGTGTCTGGAGTTTCTCCCTTCTGGTGGGTTTGTGGTGTCGCTGAC
TTCAAGAATGAAGCCGCAGACTGTCGTGGTGATCGTTGTAGCTCTTAAAG
GTGGTGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTTTCGTCAAGAGGG
TAAGAACAAAGTTTCCACGGTGTGGAAGGGTATTCTGAGCGGTTCCCTCC
CCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2904
ACGCTCTCTCGCCTCGATATATATATTAATGATTANTATGGCATTATATG
TTACATCTTATTTTATCGTTGTTACAAATCCTGTGGGACGTTCTCGCATC
TCATTTTTATAGATGCGACAGGATACTG
>Sequence 2905
AGGTACGCGGGAATCTCAGTCATGTAAGAAATGTCACATTTTATTTAATT
CAAATCCTACTCTGGACCCTATTCTTGCTTTGGTGGGAAATGTGGCCTAA
GTAATTATTGGAGGACCCTCTGCTTCTTTGGAATCTCTGAAGTATTAGGA
GGCCAATCTGGTATGGGGAAAATGAAGGAGGCCCTCTCTCCTTCAGTTCA
TCACGGCTGCTGCTAACCCATTCCTGTCCCAGCTGATAGGGTATCTGAGA
AGATGGGTGATTCTTCTCCCTCCAAGCCAAGCTTGACAAGACTAGAAGCT
GTGAGGTATCTGATCTGGCCTCTGTAGATGAACAATTGAGCCACACCCTG
AAGTTTTCTCACCTCCCCAATGTATTGCCATGAGGATAAGGACAGGTCCC
TATTGGTCATGACATCCCTTGCTGCCTCACCCCTGAACAGAGAGAGCCTA
AAGTCCTAGCTACTTTCTTGAAAAAAAAAAAGGGTGGAAAAATACACAGA
GAGCAAACAAACACAAATTAATAACCTGAATAAAGAGTTGAACTAGCCTG
GGCAACGTAGTTGAGACCCTGTCTTCAAACAACAACCACCACAACCACCA
AAAAA
>Sequence 2906
AGGTACGCGGGGCCCCTTTTCCAAGCGGCTGCCGAAGATGGCGGAGGTGC
AGGTCCTGGTGCTTGATGGTCGAGGCCATCTCCTGGGCCGCCTGGCGGCC
ATCGTGGCTAAACAGGTACTGCAGCTGATGAATTGGCAATTTGAAGAACA
AATGTAAAAAATAATAATAATAAATAAATAGAAACAAAAATATAGAAATG
CAACTGACGGCAAGATGAAGCAACAGATATATAAAAACAAAAGACAACAT
AACAATGGGTGTCAAAACGATCACATGTTTTTAAACTATTTTCTATACCT
GACAC
>Sequence 2907
CGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGACTTTGGGTAAGTGGCCAGAATAAGATC
ATCAGGCTTGGCTTGGAAATTACAGACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATA
ATATCAACGTAGGGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGC
TTTTTTTCCATCGTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCT
GGTATTTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCT
TCCTGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGA
GCACAGCACGTGAGGTCCCCGCGTACCT
>Sequence 2908
AGGTACCGACCTCTCTTTGTAAATGAAAATTACTCTGATTATTAAGATGT
TTAAGTATATCCAACCGTCCCAGACCACATTGGCCTATTTCCTCCTCTTG
GCAACACTGCTCGGGTTTTCCCCTCGCATCATCCTTATGCTATGACACTG
GACTAAATTGTAATAATACATTTTCTTGTTAATCTCCTCATTATACTATG
AGCTCCTTGAGGACAGGTACGCGGGGGGCGGCCATGGCGGGACAGGAGGA
TCCGGTGCAGCGGGAGATTCACCAGGACTGGGCTAACCGGGAGTACCTGC
CCG
>Sequence 2909
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC

Table 4

```
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTCAGGTTAAAGAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
AGAGGAAAGCATGGC
>Sequence 2910
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGCTTCATCTGTCTTGCTGGAAGCTTTTTCCT
AGAGGTTGAGCGGTTTGCACAATGTCGGAAATGGCTGAGTTGTCCGAGCT
GTATGAAGAGAGCAGTGACCTGCAGATGGATGTGATGCCTGGCGAGGGTG
ACCTTCCGCAGATGGAGGTAGGCAGCGGGAGCTCGGAGCTATCCTTGCGT
CCCTTCCGAAGGGGGGCCCCAACAGTTCGGAGGAGGAAGGGCCCACTGGG
AGGAAGGAGGAGGGCCCCACCCAAATGGCGGGCGCCCAGAGGGGGAAAAC
GGGAGGCCTTTGCTTAACCGGGCCCCAAACGCTTGGGGGAGCCACCCCCA
GGCCAGGGTGGGGGGCCCCCATTTTTTTTTAAAGGCCAAAGGACAGGGGGG
AAAAATTTTTTTTTTTGGGGGGGGGGGAAAACATTTTTTTTTTTTTAGGGA
GGGGAGGCCCATAGGGGGGGGGCGCCCACAAAAAAAAAAAAAACCCCCCTTT
TTTATTAAAAACCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CACCCCCGGGGGGGTGGGGGGTTTTATTTTTTTTTATAAAAAAAACACCCC
CCCCTTAGAAAAATTTTTTTTTTTAAGAAGAGATTTTTTTTTTTGTTTGGGG
GGGGGGAATATTTCCCCAACAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGTGTTTTTTT
TAAAAAAAAGAATGGGGTGCGGTGTTCTCAAAAAAAGAAAATTTTTTTTTT
GGGGGGCGGCCCCCCCCTCCCCTCTTTTGTGGGGCCCAAAAAAAAAGAGTG
GGGGGGGAGAAAAAATCCCCCCCCCAAAAAAAATATTTTTTTAGGGC
>Sequence 2911
TTTTGCTCTTTTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTTTAATCTGAGAG
CCTGTGGAACCTGCCCGTCACCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAGG
AAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTAC
CAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACTT
TACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGATG
AGACATTCCCTGCAGCAGACTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGAA
AAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGGG
TCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAAG
GAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCAG
AACCCACAGTACCT
>Sequence 2912
GCAAGGCCATCGACCTGACCGTGGGCCCATCGGCCGACGGCAAGGGCGCG
CGCACGATCACCGTGGTGCCCGTGCCGACCGAGGATGCCCTGCGCAACCG
CGACTGGATCGAGGGCAATATGCGCAAGGTCAATGCGGCCACCAATGGCA
AGGTGGCGTACGTGTACGTGCCCAATACGGCGGGCCTGGGTCACACTTAC
TTCAAGCGCTATTTCTTCCCGCAGGCGGACAAGCAGGCCATCATCGTCGA
CGAGCGTTTCAATGGCGGCGGCAGCGTGGCCGATTACTACATCGAGATCC
TGCAGAAGAAGGAAATCGCCTGGTGGACACATCCCTTTTGGCCCCAAAAT
AAAAACCCCTCCCCCTTTTAAAAAAGGGGCCCGCCCCCTTTTTTATAAAA
AAAAAACCCTTTTTTTGGGGGGAAAAAATTTGGGGGGGGGGTGTTTTAAAAA
AAAAAAAACCGCCCCCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGCGAAGG
GGAAATTTCTTTTTTTGAGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCTTT
TTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAGGGGGGGGGGGAGAAAAAAAAAAACCTCCC
CCCCCTAAAAAAAAAAAAAAAAAACCACCCCCCTTTTTTTTTTTTGGCGCCTCT
GAAAAAAAAAAAAAAAAAAATTGGTTTTTTTTGTTGGAAAAAAAACCCTCCCCC
GCGGGCGGTTTGTTTTTTAAGAAAAAAAGGAGGGGGGGGTATTAAAGGCAC
CCCTCCC
>Sequence 2913
AACCCTAAAAAATATGGAAAAATTTTCTTGCCCCCGGGTTCCCGGGACTT
TTTTTCTTTTTGGCCCCCGGGGCCAAAAGGGGGGGTTAAAAAACAAAAAGG
GGGGGGGTCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCTTTTGGGAAACCCCC
TTAAAACCCGGCCCCCCCTCTGTGGGGGGCGCCTTTAAAAAAAAAATTTTG
CGGGGGGGGAGGGGAACTTTCCCTGTTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAACCCCCC
```

Table 4

CCCCCGGGGGAAAAAAAATAAATTTTTTTTTTTCTTTCCCCCGGGGGGGGG
GGGGGGGCCCCCCCCCTCTTTTTTTTTTGTAAAAAAAAAAAAAAAACCCCCC
CCCCCCTCTCTGAAATACTCCTCTTCTTTTGTGGGATGGCCTCTCCTCCC
CCCCCCCCAAAAAAAAGATGAGGGGGGGGGGTG
>Sequence 2914
CGTGACCCATGCACCTCCAANCAATAGTTAGGGTCCTATCGGAGCTCCAC
CGTGGTGGCGGCCGATGTACTGTGGTATCTGACTCAAGGATCCCAGTGCT
GCTATGTTCTCAGCAGTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGC
TTATATCATCCAGGATGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGC
CGCTTCCATATCACATTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCC
TATGGAAGAATCTGCTGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCA
TGCTCAGGCAGTGATCCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTG
ATGATGGAGGTCTCCACTGAAGGCTCCTGGTAATACCCCATGACTTTCCT
TAGAAAATTTCCGGGGCCTTTTCTGGTTTCTAAGCCAGTTGTTTTTTGTG
GGGGGGGGAAACCCGGCCGTTTCCCCGGGGCTTTTGGTTAAAAAAGGGTG
GGGAGAAACTCTCAAAAAGAAGAAAAATTGCCCCCCCCCTTTTAAAAAAGG
GGGCCCCCCCGGTGGGGGGAGAGGTTTTTAAACCTTTTTTCCCCCCCCCCCC
CCCGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCCTTTTTTTTTTCTTTTTTGGGGGGGGATTC
CCCCCCCCCCGAAAAAAAAAGAAAAAAATTCTCTTGGGAAAAAGAAATTTG
TTTTACTTCCCACAAAAAAAAAAAAACGGGGGAAAAAAAAAAAAAGGGGGGG
CCCGGGGGGGGCCTTACCCCCACCCACCTCTTGGTGCGCCC
>Sequence 2915
AGGTGAGAGGATTTCTTGAGGCCAAGAGTTTGAGACTAGCCTGGGTTAGT
ATAACAAGACCCCATATCTAGTAAAAATAAAAATAAAATTACAGGCTTTT
TAAAAAGTTACGATTCTTTTAACCTCTCTGGCAGACCCAAATTAAATATT
CTAGGACAGGAGTGTCCAGTCTTTTGGCTTCCCTGGGCCACATTGGAAGA
AGGAATTGTCTTGGGCCACACATGAAATACACTAACAATAGCTGATGAAC
TAAAAAAATTCACCAAAAAAATTTTCATAATGTTTTTAAGAAAGTTTGTG
AATTTGTGTTGGGCCTCATGCAGCCCGTGGGCCATGGGTTGGACAAGTTT
GCCTGGAAACAAGTTTTGTACCTTT
>Sequence 2916
AGGTACACCGCTTGTTAATGGCAACCATTTCAAAAGATAAGAAAATGGAA
ATTAAGGGAAATCTGTTCAGCAACAAAGATCTTGAGGAATTATGCAGACA
TATCAACAACAGAAACCAAGCAGCACAGCATTCTCAGAAGCAGTCTACTG
AGCTCTTCCAGTGCATGTACGCGGGGACCACTTCTCTGGGACACATTGCC
TTCTGTTTTCTCCAGCATGCGCTTGCTCCAGCTCCTGTTCAGGGCCAGCC
CTGCCACCCTGCTCCTGGTTCTTTGCCTGCAGTTGGGGGCCAACAAAGCT
CAGGACAACACTTGGAAGATCATAATGGAGAAGGCTGACATTCCCAAGTC
AGGACCTGCCCGT
>Sequence 2917
GGGTGAGTCATGCATTGCAACCACTGGGTTGGGCGCATTGCAGCTCCACC
GTTGTGGCCGAGCGTTCGCCGGTTGGTTTTCCAGCCTGGGCGACAGAGCG
AGACTGTGTCAAAACAACACCACAAGCTAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGC
GAAGTGGAGGACATTATAAGCAAATAGGGTAGTATGGGCATGGAAACGAA
CTACATGATTAAAGATTAGTATTATCTGGCGAGGGAGGAAAAGTGCCATA
GCAAGTGCCGAAACTGGAAGGTTACATTTAGTTCAGGATATGAAGATCAT
ATTAAGGCCTGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTATGGGAAG
CCAATGTGGGGGAGGATCGCTTGAACTCAGGAGTTGGAGACCAGCCTGGG
CAACATATTGGGACCCCATTTTTTTTATATATTATATAAGAATTTATATAT
GTTTCCTCTGTCCGTTT
>Sequence 2918
AGGTACTCTCCCAGTGACATGCTTCTTGACCACAATGGATGAACTGTGCC
CAGCATGCCCACTTTCCAATGCTCCACTGATCCCCATGTTTTGTTTCTGA
AGGACAACCAGCCTTGGAATAATGGCAAATACCTTCTTAAGTTCCTACAA
AGTATGGTCCCTGGGAAGTTTATGTCTGTAAGTCAAACCTTGGGAAGTAA
CTGAGTTTTGATGCCTTTTCCAGCATCATCAGCATCATGCTATTACAATC

Table 4

CCAAACCATGGGGGTTTCTCACAGCTTTACACCAAAGGGCATCACTATCC
CTCAAAGAGAGAAACCTGGACACATGTCCCAAAACGAAGATTACCTGCAG
AACGGGCTGCCAACAGAAACCACCGTTTTTGGGTTTGGCATTACTGGAAC
CCCTCTAATTTTTTTTTGGAAAACAATAAATTTAACCCTTTGAACTTAACC
CACTTGGACCTTAAATGCAGGAGATTCTTTTTCTTGAAGAAACAGGCTTT
TTCTTTTTTTCTAAAAAAATGGGACCCCCTAAGGCCTCCTTTTTAAAATTTG
GGCTAAAAATGGGTTTTTTTTTCCCAATGGCCTATTGGGGGGGCCTTTTTTC
CATTTTTGAAATCAAGGATTTGTTTCTACCCCATTCATTTTAAAAGGGGC
CCTAAGGGGAAACCAAATTTTCATGGGGGGGGTCTTTTTTAGCCTCAAAA
AAATTTTTTTTGGGGGGGAAAAAATTTTTTTTTAAAACCCGGGGAGATTTT
TTTTTCTAACCCCATACAAAAAATT
>Sequence 2919
AGGTACTGTGGGTTCTGAGTCTTGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAAGACTTTCGA
GGTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACC
GGTCAGGTTCCACAGGCTTTTTATGTTATAATAGTGGTTGAGGTAGCACT
GTTCATATGTGATACGCATGACGCATCGCTTTTGAACTTATGGATTCCCC
CTTACGGGTGGAATTCTTATATATCTTACTCGAACCTGTTTACCTCGAGG
GGGGCCCCTTCACCAGCATTTGTCTCTTTAGTGCGGGTTATCTGCCTCCT
TGTCGAAATACGTTAATACGACTTTTCTTGTCACATTTTTTTCGTCTTTA
TTTCACACCCCATCTCTGTTCTTACATTAACTTACGTCTAGAGTTGCTAA
TAGTATGTTTCTTACTTATTTTCTTACTCATTTTTAAGTTATGTTAACGA
TATTCGTACTCGTCATTATGTTTTTCG
>Sequence 2920
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTGGGGTTTCTT
TAATAATGCCTCTCCAACACAGCCAGTGAGAAATTCCGTGCAGAGCCAAT
TATCCAGCTAATTGAGAACAAGGATACTCTAATACTCTTCACCTGCTCCG
AAGAGGGTATCATCAGATGCCTCTTGAGAAGGGATTTGTCCATCAAGGAT
CCAGGCAGAGGGGAGTGTCAGCCACTACCCGGGAGGTGGACCAGGTGGCA
GGAACAAAATGGAACCAGTATGATGGTAACCAGACTGCAGGGACCTGCAC
CCAAACCACAGGCAGTCTCCATCAGTCAGCCCAGAGAGCAAGACCCAGTT
ATGTGGCTAAGAAAGGAAAAAATTAGTAAAAATGGATCTAATGAAACTTC
ACAGGGTGGGTGTCAGGATTTATCAAATTAATGCATGGGTTCTCAACCTT
GGCAATCCCGCGTACCTT
>Sequence 2921
AGGTACTGTGGGTTCTGTTTCAAGGATCCCAGTGCTGCCAGGAACCAGCA
GTCAGCTGCGCCTCCTTGTTGGATGTCAAATCTGCTTATATCATCCAGGA
TGAAGTGAGGAGGACCCCCTGGTAGATCCTGTGGCCGCTTCCATATCACA
TTGGAGAGGCGTTTTTCCTGGAGCAGCTTCTGGCCTATGGAAGAATCTGC
TGCAGGGAATGTCTCATCCTTAAACGTCCGGCCCATGCTCAGGCAGTGAT
CCCGCAAGGTGGTAAAGTCCTGGTCTTTGAACTTGATGATGGAGGTCTCC
ACTGAAGGCTCCTGGTAATACGCCATGACTCTCCTTAGAAGACTTCCGAG
GTCCTTTCCTGTTTCCTAGGCAGGTGTGTCTGATGGAGGAGGGGAGACGG
GCAGGTTCCACAGGCTCTTAAGTTAAAAAGTGGTGGAGGAGACTGGCAGA
GGAAGAGAGCATGGC
>Sequence 2922
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGTCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGT
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC
TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTT

Page 591
of 990 of Table 4

Table 4

ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA
AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT
ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCC
TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAGCA
CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2923
AGGTACGCGGGGACCTGCTGTGCTCTTGCTTGCACAGTGTCCTGGAGCTG
GACCTGGTTCTGGGTTTCCAGGAAGCAGTTTGACTAAAGGCAGCAAGCTG
CTTCCTCTGCTGTCTGAGATACCAGAACCATACAGAAAGACATGCAAAGC
ACACCAAATTGTCTACAGCTTAAGATCAACAAAAATCCTTTTTCATTAAT
TATAAATTCACAGAGAATATAAACAATGATCCTTATTATCCCCTTTACTG
GCTCACACAGGGAGAGAGAAGCCAAAAGCCCAACTGATTCCCAATGGCGA
AGATTGAGAAAAACGCTCCCACGATGGAAAAAAAGCCAGAACTGTTTAAC
ATCATGGAAGTAGATGGAGTCCCTACGTTGATATTATCAAAAGAATGGTG
GGAAAAAGTATGTAATTTCCAAGCCAAGCCTGATGATCTTATTCTGGCAA
CTTACCCAAAGTCAGGTACCTGCCCG
>Sequence 2924
TTTGTACCTGACTTTGGGTAAGTTGCCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGC
TTGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAG
GGACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATC
GTGGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTG
GCTTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGT
TTATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCT
TAAGCTGTAGACAATTTTGGTGTGCTTTGCATGTATTTTTGTATGGTTCT
GGTATCTCAGGCAGCATAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAAACTGT
TTCCTGGAAACCCAGAGCCATGTCCAGCTTCAGGACACTGTGCCAGCAAG
AGCACATAAGGTTCCCGGGTACCTGTCCGGTCGGTCCTTATTGAACTAGA
GGGACCCCCTGGCTGGAAGAATTTTATATTCAGAATATAATTCCCTATAC
CTTTTAGGTGGGTACCCGTACCAAAATTTGTGCCCCTTTAAGGGGGGTAT
ATCAACGCTGCGTATATAGGTACTATGCCTATATCTGAGAGAAAACATTA
TCAGATCCCTTATACTATATATATACTTACGCGTGATATTAGCGAACGCT
TTTGGCCAACTACGTGTTTTTTATCTAAATGTGTGTGTTCATGTACATTT
CTTTTATATATTTTCTTATACATACG
>Sequence 2925
AGGTACCTGACTTTGGGTAAGTTTTCAGAATAAGATCATCAGGCTTGGCT
TGGAAATTACATACTTTTTCCCACCATTCTTTTGATAATATCAACGTAGG
GACTCCATCTACTTCCATGATGTTAAACAGTTCTGGCTTTTTTCCATCGT
GGGAGCGTTTTTCTCAATCTTCGCCATTGGGAATCAGTTGGGCTTTTGGC
TTCTCTCTCCCTGTGTGAGCCAGTAAAGGGGATAATAAGGATCATTGTTT
ATATTCTCTGTGAATTTATAATTAATGAAAAAGGATTTTTGTTGATCTTA
AGCTGTAGACAATTTGGTGTGCTTTGCATGTCTTTCTGTATGGTTCTGGT
ATCTCAGGCAGCAGAGGAAGCAGCTTGCTGCCTTTAGTCAAACTGCTTCC
TGGAAACCCAGAGCCAGGTCCAGCTCCAGGACACTGTGCAAGCAAGAACA
CAGCAGGTCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 2926
AGGTACTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAAGAATT
GTAAAATTTATTGTATAAGTATTGCAGCTTTTCAGAATGTCATCATTGCC
ACTAATGATTACTGATACACAACAAGCAGTTTCTTCAGGCCTGTGGATTG
GCATCCAAATACAGAGTCTTACGCAGCGGGGACGTGGGTGCGCGCCCCGC
ATGCCACGGAAAGCTTACATAAGTTTAACTTGAACAGAGCTTGGGAAATG
GGGCTGCAAAGGAGAGCAGTTCCCACGCCAGGAACCAACGTGAAAGCATT
GGAATCAGCACAACAGCCATGGAATCAGGCAGGCAGGGGAGGACGGGCTG
GGTCCCTTTGAGCTCTATATTACCTGCCCG
>Sequence 2927
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG

Table 4

```
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGGGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
```
>Sequence 2928
```
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTATTCTCAGCAAA
CAGCAATTCCACTGCCAGAGAGGTAGTTTCCTCTTTTCTGCACCATGCAG
CTCCCTGTCAACAGCTTATATACAGCGGTTTCCACTTGTGTCTCCTGTGT
TAAGCTCTAAGCAACTTGAGGACGGGGCTCACACTCTAGTCAGTGCTGTC
TGAAAGCAGCATAATATGAGTCACCAGTGTAACACAGCCACATAATTAAA
GATTTTTTAACAGCCACATTATAAATGTAAAGAAAAAGT
```
>Sequence 2929
```
AGGTACTTATGAAGCCCATCTAAGTAAGATCATTTCTTCTAATTCAATTT
TCTAAAATCATTTGTGTTTTAGAAATCTCATGATTCCCAGGAAAAAAATT
TTAAATTGTGATACAGGTTTGACAGCCTTTTAGTCAAATAAGTTAAAACA
CACACGCAAACTCATTTACTCACTTTGCCATTATAATTCAATCACAAAGA
AATTTTGGCCAGGCGTGGTGGCTTACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGA
GGCCGAGGCAGGTGGATCACGAGGTCAGGGGATCAAGATCATTCTGGCTA
ACATGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATAAAAAATTTANCCTGGTGTGG
TGGCGGGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTTAAGCAACAAAATG
GCGTGAACTCAAGAGGCGGAGCCTTGAATTGAGCCAAGATCGGGCCCATT
GAACTTCAACCTTGGATGACAAAACAAGAATTCCTCTTAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGTCCCTTGCCGGGCGGGCGGTTTTTAAAATAGGGGTTCCC
CCGGGCTTTAGGAATTTTCATTTTAAACTTTTTTTGTAACCCGCCAACCTC
AAGGGGGGGGCCCGGTCCCCCAATTTTGGTTCCTTTTAGTGGGGGGTTAA
TTGGGCCCCTTGGGGGGTAAAAAGGGGCAAAAGTGGTTTCCTGGGGGAAAA
TGTTTTTCCCTTAAAAATCCCACAAAAAATCCAACCGGGGGCTTAAAGGT
TAAAACTTGGGGGCCTAG
```
>Sequence 2930
```
AGGTACGCGGGTAGAGATGGAAAATATCAGACCAATTGGAAATTTTCCTT
TGACTCTCACCTGGTCTGAGCATCTTCTGTCTTTTTGGTACAAAAGCCAA
GATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGAGGTCTCTTCTCGGCAAAGTGA
AAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCATAATATCGCCACATTGACTGT
GCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGTGGGAGAAGCCATCCAAGAGAA
GATCCAAGAAAAGGCTTTGATGCGGGGAGGACCCTGGTTATCGGTAGCAA
AGGGGTGGGCCCATTTTTTTTTTGAAAGAACCCCTGGTGAAGAAAAGCCTT
TTGAGAAAGAACCCTAAAAGGACCTGAAACTGGGTTTATTTTGGGACAGA
TAATCTTTATTCCCCTGGGCCAGGGGGAATTAAAGAATGGGGGATTAACA
TTTTTCCCCCAAAAAAGATAAAAGGGGGATAATTCTTCGGGGGGGAAAAGGG
GAACTTATTTGGGAAGGGCTGGGGAGGCCCTTGGAGGAACCTGGTGGGAA
AAAGGGGCTTGGGAAAAACCCCTTGGGGGGTCTAAAAGTTAAACCCCCTT
TTGGAAACGGAAAGGCTTTTGAACCAACCCTTGTTCTTGAAATTTAAAAC
CCCTGGAAAAACCCAGGGTGGGGGCCCCCCCTTCCCTCCTCGCCGAAAA
AAATGTTTCAGTTTCCTGGCCGGGGGGGGGGGGGTTTAAAAAAAGGGAACC
CCCCGGGTTTTAAGAAAGGGAAAAAAAGGTTTTTGGACACCATAACCCTT
AGGGGGGGGGCCCCGGCCAAAATTTT
```
>Sequence 2931
```
CCGGGCAGGTACAGCTGTCTGCATTGAAAATTCATGCATGGAGAAAGGGA
GTAAGCAAGGGAGAAACGGTGCGATTCACATATTCCGCGAGATCATCAAG
CCAGCAGAGAAATCCCTCCATGAAAAGTTAAAACAAGATAAGCGCTTTAG
CACCTTCCTCAGCCTACTTGAAGCTGCAGACTTGAAAGAGCTCCTGACAC
AACCTGGAGACTGGACATTATTTGTGCCAACCAATGATGCTTTTAAGGGA
```

Table 4

ATGACTAGTGAAGAAAAAAGAAATTCTGATACGGGACAAAAATGCTCTTC
AAAACATCATTCTTTATCACCTGACACCAGGAGTTTTCATTGGAAAAGGA
TTTGAACCCTGGGGTTCTAACATTTTAAAGACCCCCACAGGGAAGCAAAA
TTCTTTCTGAAAGAAGTAAATGATTCCCTTCTGGGTGAAAGGAATTGAAA
TCAAAAGAAACTTGGCATTATGGACCACAAAAGGGGGGGAATTCATGGTG
GAGAATAAAACTCCTTTTTTTCAGCAGACACACCCTGTGGGAAAAGATCAA
CTGCTTGAAAAACCTTAAATAATTAATCAAATACCTTCCAAATTAATTGG
TTCGGGGAGCCCCTTAAAGAAAACCCCGGACTGGTTTTGACCCCCCTTAC
CAAAAGTAAAATTGAGGGGGACCCTATTTTCGACCGGTTAAGAAGGGGGA
ACCATAACGGAGGGGTCCCTGGGGGCCCCTTTTTTAAAAATCCCCCAATC
CTTGGTGGGGGGCCGGGGAAAACACGAAAA
>Sequence 2932
CCGGGCAGGTACAGTGGCACGATCTTGGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCC
GGGTTCAAAGCGATTCTNCTGCCTCAGCCTCCTGCATAGCTGGAACTACA
GGCACGTGCCACCACACCCAGTTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGGG
GTTTCACCATGTTGGCCAGGATGGTCTTGATCTCTTGACCTCGTGATCTG
CCCACTTGGCCTCCCGAAGTGCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCGTGCC
TGGCTGAGAAACGGATTCTTTTAAGAAAAAATGAAAAGCTCTCCTTTCCT
CAGAAGTCACAGGTGGTACCT
>Sequence 2933
AGGTACGCGGGGGAAAGTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCTCC
CCCTCCCTCTCCTGCCAGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACC
TTCCTTCATGATGTTACCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATA
CCATCCACTCTGAAATCAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAAAC
TTCTTTTCCACAGATGGAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTGCAA
TCCCAACTCACTGCAACCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCTGGC
TTAGCCTCCGGAGTAGCTGGAATTACAGATGTGCGCCCCCATGACCAGTA
AGAAACGGTTGAACTGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGTGTAAGACTGC
CTCTGTCCCTCCTCTCACATGCCATTGGTTAACCAGCAGACAGTGTGCTC
AGGGGCGTTGTCAGCTCATTGCTCTTATAGCCTGTGAGGGAGGAAGAAAC
ATTTGCTAACCAAGCCAGTGACAGAAATGGGTTCGAAATACCAGTGTGTG
AAGCTGAATGATGGTCACTTTATGCCTGTCCTGGGATTTGGCACCTATGC
GCCCGCAGAGGTTCTAAAAATAAACTTTTAAGGCCGCAAATGGGAATAAA
AGCCGGTTCCACATATGGATTTGACAATTTTCAATATTAGGACAGGTTGG
CCTGGCCCCCAACAAAAATTGCAAGGGTGTGAAAAAAAGACTTTTTC
>Sequence 2934
GCCATGCTCTCCTCCTCTGCCAGTCTCCTCCACCACTCTCTAACCTGAGA
GCCTGTGGAACCTGCCCGTCTCCCCTCCTCCATCAGACACACCTGCCTAG
GAAACAGGAAAGGACCTCGGAAGTCTTCTAAGGAGAGTCATGGCGTATTA
CCAGGAGCCTTCAGTGGAGACCTCCATCATCAAGTTCAAAGACCAGGACT
TTACCACCTTGCGGGATCACTGCCTGAGCATGGGCCGGACGTTTAAGGAT
GAGACATTCCCTGCAGCAGATTCTTCCATAGGCCAGAAGCTGCTCCAGGA
AAAACGCCTCTCCAATGTGATATGGAAGCGGCCACAGGATCTACCAGGGG
GTCCTCCTCACTTCATCCTGGATGATATAAGCAGATTTGACATCCAACAA
GGAGGCGCAGCTGACTGCTGGTTCCTGGCAGCACTGGATCCTTGACTCA
GAACCCACAGTACCT
>Sequence 2935
CCGGGCAGGTACGCGGGAAATGGAGAAGGCTTCCATTTACTTCAGAAAGC
TACACTGACTCTACTAAAAGGCCCCTTTCCTGCTGGCTTTTAGGAAAAGA
GAGAATTCCCTCATCAGTCTCAAAATCACAAGCAACAGAAATGGGAAATC
GTTTTACTAAGAATGAAATGTGTCGATTCAGTAATACTCTTCATCTTCCC
CTTAGCCAAGAACCCACTAGCTCTCAGAATATTCTGAGTAGCTGTAGAGG
TGTCCTTACAGACAGCAAATTGCTAATAACATTTGTTGAATATTTACTAA
GCGCCAGGCACTGGGCTAAGGGCTCCTTGTGAATTTTTCACTTGATCCTC
ACCACAGCCCTCGTCACCTCCATTTGACAGATGAGAAAACTGAGACTCAC
TAAGGCAGAGCTCACACAGCTAGTGACAGGCAAAGCCAGACTTGGGACCT

Page 594
of 990 of Table 4

Table 4

GGCTCCAGTCTGCTGAGCAGTCTGCCTCCAGAACCTATACTCTTAAATCC
CGAAAACAGAGCTATAGATGCTTTTCCTGCCTCCTTAACTTTTCTTCCCT
TAAAAGGTTGGTTACCCTCTCTCATACATTAGTGCCCTCTCAGAGGAAAT
GCAAAACAGTGCCAAAACTTTAATTAAGTAACCACTTTTTGCCAAAACAG
GAAATGGGAAATTACTTATTTCAAGACTTGGAATCATGGTTAATTCCGGA
TGCTTTTTTTTTTCAAAATTTTTTAGCCCCAGGATCCCTAATTTGCCGCA
GGGAA
>Sequence 2936
AGGTACGCCGGGGTCATAATAGAATTCTCATGAGATCTGGTTGTTTGAAA
GTGTGTAGCACCTCCACCTTCTCTCTCTCTCTCCCTCTCCCTCTCCTGCC
AGCCAAGTGAAGACATGCTTACTTCCCCTTCACCTTCCTTCATGATGTTA
CCATTGGAATGACATACTGCATCCTATAGTTATACCATCCACTCTGAAAT
CAATGTGAATTTAACTTCAGTTCCATACAGAAACTTCTTTTCCACAGATG
GAGTTTAAGCCCAAGCTGGAGTGCGATGGTGCAATCCCAACTCACTGCAA
CCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCTATTTTCCTGGCTTAGCCTCCGGAGTAG
CTGGAATTACAGATACTCAGGAATTTCAAGTGTGCTATCCCTATGTGTAT
TGATTATATCTTCATCCTGCTCAAATTTGCTATTGAAACACTCTCTGGTA
AGAAACGGTTGAACTGGGATGCAATTTTTATCACAGCTTGGGTAAGACTG
CCTTTGGCCCTTCTCTCACATGCCATTGGGTAACCAGCAGACCATGGGGC
TCAAGGGGCGTTGCCAGTTAATTGCTCTTATACCCCGTGAGGAAGAAAAA
ACATTTTCTAACCAGGCCAGTGACAAAAAAGGATTCCAAATACCAGGGGG
GAAGCCTAATGAGGGCACCTTATCCCGGCCCTGGATTGGCACCATGCCCC
CGCAAGGTCCTAAAGTAAACTTTTAAGCCCTCAATAGGCAAAAAAGCCGT
TCCCCCTTTTGTTCTGC
>Sequence 2937
AGGTACAGATCCACAGCCTGTCAGTTGCACCCTCCCTGACACCACCACCG
GGACCTGCACAGACTGGGAGTTCATTTCCTTGCTCACTGGGGCCTGCCTT
CCCCAGGCTGGTGTCTTCTGATAGCCAAACTGAGGGGTGGGAGGTATTTT
GAAATGCAGATTTAATTATTCATGTGTGGTGAGGCCAACAGATCAGGAGA
TAACTGCCACTGAAATGATAGTTTGTTACACACAGTTCCCAATGGGAGGG
GACATGCCACACACGGTGGGGGTCACACAGGGAAGCACCAAGGTCAGCTG
GGAGGTAGAGGGAGCCAGGGAGAAAAGTGGGCAAGAGCCTTTATTGTTTT
CCATGGGAGGGAACGGACAAGGATTTGAGTAAGTAGGTTTAGGATTGGCT
ATTTGGAATAACTTCAGCGAGATCTGGAGCACAGAGGCTGTCCTGAGTTA
TCTGGTATGTGTCCTGGATTGATTAGGGCAGGAGACAGGGGCCCAGAGTG
TGAGAGCCCAAAAAAGGAAGTGGGGTATGGGCTTTGGAGCAATTGTTTGT
GGGTGAAAAGGCTGTTCCCAGCAGCAAGCCAGGCTTTTGCTGTCTCCCGG
AATTAGCTAGCCTTTCANGGTCAGTGAGGCCCTAAGAAGTCAAAACTTTC
AAATTGCAAATTAAAAGACATGATCAGTAAAAAGCGAACAAGGGCAGGCC
GGGAGCATCACAGCCTCAACGAGGCAGCCAGATCTGCCCACCCGGCGGAT
CTGAAGCGGGGAGACAAATTTTTT
>Sequence 2938
AGGTACTTTATATTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTGCCAGTTTTTAAGTTT
TTTAATTGGATTACCAGCTTTAGGGTGGAGCGCTTGGAAGAACAGGGCCA
GCAAAGGGTTCTCTGGTGCCTCCTGTTTTTCCCAGGGAGTCCAGGCTGTT
AGAGCTTGAATATCCACTTTTTAATTGAACTGATTTTAACCATAACACTC
TTTAATATTAAAGTCCTTCCGTGTCCGGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTGA
CTTCAAAAATGAAACCGCGGACCCTCGCAATGAGTGTTACAGCTTTTAAG
GTGGCGCATTTGGAGTTTTGTCCCTTCCCAAGTTTCGGATTGTGTTCGGA
GTTTTTTTAATTTGGGGGGGGTTTGGGGGGCTTCGCTGGCTTAAGAATGAA
AACTTTAAAACTTTTCGGGGAGTGTTTACAAACTTTTTAAGGGGCGCCTT
TGGAGTTTTTCGTTTCTTCTGGGGGGCTTCTGGGTTTTCTTGGTTTTAAG
AATGAAACTTTAAAACTTTCCTTTAAGTGTGCAAGTTTTATTAAAACAAG
GTTGGACCCAAAAATTTGGCATTACTCAAAATTTTTTGCAAAAAACAAAA
AACCAACTTTTACAATGTGTAAAGGGACCCCCCGGGTTTTTCCCCGGTTA
CCTTTCCGGGGGGGCGTTTTTAAAATTTTGGGTTCCCCCGGCTTGAGGAA

Table 4

```
TTTTATTTTTAAATTTATTGTTTCCGCCTACCTTTAGGGGGGGGCCCGTAA
CCAATTTTT
>Sequence 2939
AATTGCCCCCCTGGGCGTAATTAATGGGCATAACTTGGTTCCTGGGGTGA
AAAAATGTTATTTCGCTCACAAATTCCCCACCAACATACGAAACCCGGGA
ACATAAAAGTGTAAAAACCTGGGGGTGGCCTAATGAGGGAAACTTAACTC
ACAATTAATTGGCGTTGGCGCTTAATTGGCCCCTTTTTCCAATCCGGGAA
AACCTTTCTTGGCCAACTTGGTTTAAATAAATCGGCCCAACCCCCCGGGA
AAAAAGCCCTTTTTCCTATTTTGGGGGTTTTTTTCGTTTTCTTGGTTAAA
ATAAATTGATTGGCCTCCGGGGCGTTTAGGTTTCGGGAAACCGCGGTATA
ACTTATTTAAAAGGGGGGATATACGGTTTTTCCACAAAATAAGGGGATAA
ACCCCGGAAAAAAAAAAATTTTAACAAAAAGGGCCCCCAAAAGGCCGAAAA
CCCCTTAAAAAAGCCCCGTTTTTGTGT
>Sequence 2940
AGGTACCAGGCTATGTGCTAAGTATGTTATTCCACTTAACCAGCCCTCAG
TCTAACAGAGCAGATGCTATTATTATCCCCTTTAAACAGTGAAGAAGCGA
GGCTTAGGGGGAACTGTGTCATGCCCCAGGGCCACATGGCCGGGTAAGGG
GTCCAGCAGCTTTAAGCCAGGGAGGTGGGCCCAACGTCCATACCCTCAGC
CATCTTCATCCTACTTCGTCACAGGGTCGGGGAAGATACAAGTGATGAAG
GCATTGTGGTACAGACTCTTGTGATTGGCCGAGGGATGAGTGAGGCCTTG
AAGGTGCCTTCATCAACTGTGGAGTACATGCCAAATGCTCTAAGGAGACA
TACACCTAACCACTCGATTTAACAGAAAGAGGTCTCTTGGTGGAAGCAGG
CACCCCCAATGCAACAGATTAAGAGTCCGAAAATTCCCAAGGTGCTTTTA
ATTTTCCAACCCTTAAAGGAAAAAAAAAAGGGAGCCCGCCCCTAAGGGAA
AAATGAACCTAAGGGAAAGGATTTTTTTTTTTAATGATAAAAGATTTGAG
GAATTTAAAAGGGACTAAAAATCCCCCGTTCCCTTCGGGGNTATNTAATA
ATGATGTTAACTTGAATGAATCTTGGAGTATATCATTCTCAGAAGTTATA
AATTCATAATAGAAAATGTTGATCGTTTATAATATAGTATTGCTTACATA
TTATATCTATAATGACTGGCACAATATGAGAGG
>Sequence 2941
ACCACACACACACAGGCACACGCAGGCACACGCAGGCACACACGCAGACA
CACACACACATAAACACACAGAGTTCACTTAGTCCGAGTTACTGGATTTT
CTTAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTTAAA
ACACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCCGAAGTAAACCGTGGA
ATTTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACAT
TCACCTTCTTGAATCCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAACATT
ACAGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTT
TAAAAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAATACCAGCTTTTCAAAC
ATCAATACCAGTATTGGCATTACCTAGATCAAATCTTTTCATCAAAGTTG
AAAAAAATAAAGCATTGGGGATTGAAGGACCATTAAAAAGTCCAATATTG
AAATAATGGTCTTTGCATGGTCCATTAAAAAAAATTACCTGCTTTCAATGT
TTGTCATTCTTCAATTTCAAGGCTTTATTTGGAACAGATTTTTGCATTTC
AATGGCAGGTTCAAAGCAGAAGGGTTATTGGGAGGCTCTAAATGCAAAAA
GATTATTATAATCATAAGTAAATTGACAAGCGGGCCCAAATGAATGGCCG
GGAGTATTTAACTGACTCCTCTGGTCCAATGGGGGAAGATACTTATATTG
GGAAGGTTTTTTTGT
>Sequence 2942
GGTACTTTTTAAACCTCAATGCCACACTCATAATGAATAACCAGTCTACT
ATCTCTTATGAATTCCTGATAATTTTCTCTCATTTTTACTCAAAAACTGC
CAAATGAATCCAGGACCGTCTTTTCAAGACTTAAACTGTATTTTATTTTG
AATACTATGAGCTCTAAAATATCTAGATTTTGTCAGATAAAATCCATGGT
CGTTGAGAATCTTTGTGTTAATATTAGGAATTAATAAATGGAATGAAATA
CTGATTTTAATATAATTGAAAGACTAGAGTCTCCTTGATGTGGGATGGAT
TTGTGCTTTAAACCTTTGGTAACTTATATTACTACTTCAAACCTTGGGTT
TTTTTCAAAAAACTGGAGAGATCCTTTTGGGCATTTGTTTTAGGAATTAA
ATATAATTTGTAGTGACCCACCCCCATTCTTTACCTTTAACAGAGACCTG
```

Table 4

```
TCCCGACTGCCGATTGAAAGGGCTAAATCCAATACAATAGCCTGCTGTAT
CTAGAGAATCCATGCTTGGTACACAACTTTGCGGTTATCAAGTGCATACG
ATGTTTCATGTGGAGAATTGGATGTTTGTTCAAATATCCAACCAACATTT
TAACCGTGATTCACAAAATGTGAAGACTTGTGGTACCTTAATGATGTGAG
TACGATAAAAATATGTGCTTTCGGATTCCATTCCCCATTTTCAATACATA
AATCTTACTAGCCACTCTTAATATATAAACAGTATAACCTCCGAAAGAGG
TGGTTTGGATTTTGATTCTTTTCTCATACAAACTACTCG
```
>Sequence 2943
```
GGTACGCGGGGACTTTACCTTGATTTGGAAGATCATGGAATATCTATTTG
AATCCTGGATGTATTTTTCTCACAGTCTCCTTGCTTCCTGAAATTTCCTC
TGGTAAGTTATTCTCTTTATCTGTTACTAGAAACTTAACTATTGCTATTT
TTAATAAGCTCTGTTTTGTTGAAGTATTTCATTTTTCACATTTTTGTTAC
TTTCAGAACTGAAAGATCCATATGGCCATATTTATTAATTAGTATGGTAG
TGGCAACTGCACTGCTAACACATAACCCATGTAATGTATTACCCCCATAT
CCCATGTATTACCCCAATATCTTTTACCTTCTGTATTTTTAAAATATTTG
TCCTCATTTATATTATGGGGTACACGGACATTAATTGCCCCCACCCCCAT
TAACCCTTCTTGGCACACATTCCTGTACCTGCCCCGGCGGCCGCTCTAAA
GGG
```
>Sequence 2944
```
GGTACTGGAGGAAGAGAATGGGCCATAAAAATAATACTCCCATTTATATA
ATGCTACACAGTTTACAAAGTGCTTCCCTACACACTCTGTGTTCCAAGGC
TTGCAGTGACCCAGTAAGGTTGGAAGGTCGAACCCCATCTGGAGGACTAG
GAAACTGAAGCTCATAAGAGGGAAATGCCCTTCCCAGAGTCTAAATCAAG
CAACAAGGGCAGGATGTGGACCCCTTTCCTTCCTCTCTGTTCAGCACTCT
GGTCACAGCTGCCTGAACCGGGAGCTTTGGGTTGGATGGGTGATGAAAGA
AGAGAGAACTTGTCAAGACCCAGCACTGCATCCAGGTGGGGTTTTATTCT
AATGCTGCTTCCCTAGCACCGAGCACAGCCCTGCAGTGAGCTCTGTCATG
AGAAGAAAGTGACTGGCCCTGCCCCATGCGCTTACAGTCTAAGTCAATCA
ACATATCAACAGCAAACCATGCAGGGAACATGGGGAGCAAGAAGTGAAAA
GTAAAAAGAGCAGGATTTGCTTTTCTTCAATTCTTCTTAAAGATGTGGGG
CTGTCTTTCTGAGTTTCTTCATAAGTGCTTCCTCAACTGGATCAACCTAG
AAGAGCCTCCCCAGGCCCATTAATGATCTTTTGAAACCAGGAAAGCTTCC
ACTTGAACCAGTGAGGACCCAGGTTATGCCGAGCCATTCTTGGACATACT
TTTTCACCAGGG
```
>Sequence 2945
```
CCCTTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTGATTGTTCTGAAATTCCTTA
TGCATGATTAGAGAAAGAGTAAATGACGTATTTTAGGATTGTGTTTAACA
AAAGTGAGATGCTAATTCTTGAAAATTAGGCCTCTCTATGGGGACTGCAC
GTAATCACATTACCCTAGATCTTGAGTTAGCGAGAGAATATTCACTGTCA
GGTGATTCACTGACCTTGCCTATAACTTGAAACCAATAGCAAATCCAGAT
GTAGTTTCACTGGCCTTTGAAGTCCAGGGCAAAAAGACAAAGCGTGACTC
CCTGTCTCCCCATTGCATCCTGATTGTCTCCCTGTCCAGGGACAGAATAA
ATATCCTCAAGACATTGACTCTTTTCACAGTGAAGAAGCTGAGGTTGGAG
CTTTGGCCTCATCTCCTATAGGTTCATGCTGCATCTCTGATCTCTACAGG
TAGGGAGAAGGTCTTTCCTGCTCCCCTTCCTCCTGGCACATGACAAAATC
CTAATGCCTTAAGGTCTGCATGAGGAGAGAGTTTATATAGTGTTTTCCAG
TTCAAGTTTCTTATCATAATAATATACTCCCCCCAACTGCATCTTCTTTG
GTACACTGTGCACCATTTTAACATCACAATAAAGTCCCTTGGGCCCGAAC
AACCTAGGGCGAAATTCAACACACTGGGGGCGTTCCTATTGATCCGACCT
TGGTCCAAGCTTGGGGTAATAATGGTCATAACTGTTCCCTGTGTGAT
```
>Sequence 2946
```
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCAAAACTAGTGACTCCTGTCAC
TCTCTTCCACTCTAAAAGGGCAGGATGCAATGGCAAAAGGGCACATAATT
CTGTTTCCTTGAGTGTCTCTTAGTATTAAAGTAGGCTCAGTTTCTAAATA
TTAAAATGACCCACAATAAGAGCTGCAATGATTAAGTTTGTGACTTGTTA
TACCAATCAATGTATGACAAACTTAGAAAAACTGTTTATAATTTACAATG
```

Table 4

```
ACAAGAGAGGAAAGAGGAGCACAGGAAACAGAAACTCCAAGAATAATTAA
AAAGACATTGCAAGTTTCCAGAAAGGAAAGCCACAAGAAATTTTACACGC
TGGCCTAGGAATTTAATAGAGACAGAGTTGTCTCTCCTTAGCAGTAGAAA
TTATAACTTAAAACTAAAAATGGAACTTATTACAGATTTTAATGTTTCAA
ATAAGAAGAATAGAGATAATTTTTTTAAATCCAAGCCATAACAATTTTCTA
TGAAACAGTGCAAGGCATGTCACTCACTCAAAATCAAGATTACTCAATTT
TCTTTTGCTTTGAAAACTATAGGGCAGGAGAAATGAAAAATTTCCAATGT
TTTTCTTCAAAAAGTGGAAATTTCTGCAAAAATAAATATTAAAATATTAT
TTAATGAAGTCTCTAAGAATACCTTTTAAGGGACCACTTCTTTCAGAACA
ATGTTTATGCCCTTTTGTATGTCTA
>Sequence 2947
GGTACCATTGTCCAGGGAGCTCTGAAAAGCATCCTATGTCGCACCCCGGG
AGAGTTTTACCACAACACTCTGAGCTTCCTCAAGGTAAGGGCAGCTCCTG
CCCTCCACTTTGGGAGTTTGGGAGTCAGAGAATGCCGCCCGTGGAATTAG
GAATAATTGGTTCTCCTTTCTGGAGTCATGTTCCAATATTAGGAGACGGC
ATCGGTGTAAGCATCCACACACACGTTTCTCACTTCCGGCCATTCTCTCT
GCCCCTGGTGAAAAGCTTCAAGTAATAGAGCTTTTTCTTTTTCACTCCTT
ATGCCAGAACATCACACCTACGTTCCCACTCTTCAATGAGGGGGCTATTT
TTAATGACTTGGCTTTTCTTTTACTTAAATTTTGATCCTTGATTTCTCCT
TGCCTCTTCTTGTAGTCCAATGCTGATCTCTGTTATGGGGCGTTGGCTGC
CATCCCTGGACTCCGGCCAGTCCGGCCTTCTGGGGCTATGT
>Sequence 2948
ACTGAAAAATCTCATGTCCTGGGAAACCCCTCAGTCCTGGGCAAACTGAG
ACCGGTGGTTATCATACAAAGAGAAAACCAAATAAGACTAAAATTATGTC
CAAACACTTTCATTGTGGCTAGGAACACAAGTTGAACACCCTAATAAGGA
ACACGAATAATAAAAGCTTGCATTATTGAGTGCTTATATGAGGTAAGTAT
TATACTATTATCTCCATTTTAAAGATAAGCAAACTGAGACATAGTAAGGG
TAAATAAGTTAGTTAGTGAAGGCACCAGAATTTAAACCCAGAAAGTTTGG
TTTTAGAGCATACACTACAATCAGCACTGTATGGAAAGATATCTAAGAGC
AGAGACAGGCAGAGATGGGAGCACTGGGGAAGACATCATGGAGGGGCTAG
ATGGCTACATCTTGGCTTTAAAAAGTGAGCAAAAGTAAGAATTAGAAAGG
AGATGAAAGTATCATTTATTAATGGGAAAATCACACAAGCCGGGGTCTGT
AATGATCACACAAGCCTTGGACTGGAGTGAAGAATGGGCTTAACCTCTTT
TTTCCAAGGCCGAAAGGAGTAAGTTTAGGGAAAGGGTGGAGCCCTTTTCC
TTAAAAAGGGGGCCCTGGGCGGGACCACCCTAGGGGGAATTTCCACCCCC
G
>Sequence 2949
GGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAACCAGGAATGAT
CTGAGTATTTGCCAGCACCCAAATAATCCCAACAGACTACAATTTTTTTG
AGTAACTGATACTATATTTAAAAGAAATTATGGCCTATTTTATTGGCATC
AAACTTTTGAACAAACCTCTTAATAATTACTAAATGTCCTACAAAAATTA
TGTTGTATACATGGGAGTCAAATGGATGACATGGATGCGGAAAGCATAAA
GAGACTGGAAATTAACATTTTAATTCAGCCTTCCAAAAAGTAAAACCCAC
CACTTTTTTCCCCTTCATTATTTCAAAAGCCCATGGCAATGAACCCCAAA
CTGAGGCCTGAGGGCGGATGCACCAGACTTTATTTCCAGGCTCTCATGGG
AATTATCTATTATGGGAAAATGGATAGTTTGGGAAGAGGCTAAAAAAAAA
ACAAAAGACGCGGTTTACCTTGCCCTAACTTCCTTTTCCCCTGGAATAAG
GGGTTGTAGCGAAAAAAACCATTTTTAAATGCTGTCAGGGCTTCCCCGGGT
TAGGTTAAAGGGTTTTTTATCCCCCCCAAGGTCTCCTTTTTTTTCGGATT
TACTTTTTCCTTTTCGTTTTGGGAAAATTTTTCTGGATTAAAAACCAGGG
GGTTTAAAAAGGGGGGGCGT
>Sequence 2950
CCCTTTCGAGCGGCCGACGGGGCAGGTACCATGGTGCTGCACAGACCATC
AGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGCAACTTGAGAAAATAAAGTCACCACCAG
CAAGAAGCTGTCTAAAATAACCGGAAGATTATAACCCAAGCACGTGGAGG
AGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGAAAGCTACTAGAGGTCCTCCATAG
```

Table 4

ATGCATGTGCTAGTCCTAAGGAGAAGGAAGAGGAGAAGGATTGCCACGGA
GGAACACCTGAAGTTTCAGTTGAGCACTTTGTTTGGAAAGTTGTCCAAGG
CTGGAATTGTGAGAGCTGGGAAAGACCTCACAAGCTTTTCTAATTCAAGT
CCTTGTTTCACATATTAGAATGCAGAAGCCCTTAGAAGTTGATTCCCAGG
CCTGCATGCTGGCCCTGGAACTAAACCCTGGGTCTTCTCTTGCTTTTTCC
AGCTGTCTGCCCAGGTAGCTTCCCAAGGGCTGGCAAGGTGGCAAAGCTGG
TTATGGTTCCAGGGTAGGAGAGATGTGTCCAGGTGGGCCTTGGTGGATTG
GGGGGCCCAAACACTGAGGGAGAAAGGGAAAGGTTTGGGGGCACATATAT
TGTCCTTTGTCCGGACCACCCAATGGTGTAATGGGGAAAATTTTTGGCAT
TTTTTCGGACCCAAATAGAACCTGGCCCCTTGAAGAAGGTG
>Sequence 2951
GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACTCTGCAACATTGCT
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAATGAGCTGACACAAGTCA
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCCAGACATCTTCAGAATGGTTTACA
GTCACAAGAAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTTGGAAGCACACT
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTGCACTGGTC
AATATCTGACACTATCTGTCATTTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTTAAAGCCTGGGTAA
GATTCATTAGCTACCCAAGTGGCATTTCTGACTTCAAATTGTAGTATCAT
GCAAGATTTATACTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACTCTACATTTAATT
ATTTCCATTATGGGGTAAACAGCACTTGAATTAATACAATTTAGCCGACT
GATGCAGTTTGGTTGTTGGGTTTCAAAATAAAGGGATGGGAGATCGAGAG
CGCTTATAGGACAAGGAAGTTGTGGGGGATGTTCCTGGAAGAGCCTTTAA
CATTGCTGCCAACCCGTTTTTTGTTTAGCCTCGGATTTTAATATCCTTCC
CGGTACCTTCAG
>Sequence 2952
GGTACTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTGGATTTTTAGTAGAGACGG
GGTTTCGCCGTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGCGATCC
GCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGACTACAGGCGTGAGCCACCGCG
CCCGGCCTATAAGAGTTCCTAATACAAAGTAGGCATTCAATAAATATCTG
TTGAATGAACAAATGAATGAATGAACTTTCTAGGTGTAAAGGGCTGCTTA
TAACAATCAAAATGTTTTCCTTACCTAAAAAGCGTGATTATAAATCAGCT
TAATAGTTAGAAGACAAGTTGAATTAAAAAGGTTTATGAAAGGAAAGTTG
GCAAATGCTAATTTTTAAAGATAGCAAATTTCCCTATTTTTCAAGAGGTA
GAGAAATGTTAATTTATGGATATTTGAAAACGGCTTCTACATCCCCCACT
CTTTCATTATTAACCAAAAGGATTGTGGAACTCTTTAGTGAAGACG
>Sequence 2953
ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAAATCTTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTC
TTGCCGTTTTTTCCTTCAATTATTTTTCTTATTATTTGATTTTATGACCA
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA
GTGTTCTCTTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACAACAT
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCCGACCACAATGAGCACCATG
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC
AGCAGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTAATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA
CTGTCAGTGGAACTGTTCCAGTTGTTCCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT
GTTGCTACTGTCGTAGATAATGAGAATACAGTAACTATTTTAACTGAGGA
ACAAGCACAACTTACTAGTACCTCAGCCGCGACCACGCTAAGGG
>Sequence 2954
ACAGTTACATTCTGTGGTTTTAAAATCTTTTTTTAATGGGCTTGGTATTTC
TTGCCGTTTTTTCCTTCAATTATTTTTCTTATTATTTGATTTTATGACCA
TTTTAAAGCTACCTTTATTTAGCTTTCTGATTACAATAATGAAATGACCA
GTGTTCTCTTTTTTTAATGTATAGTAAGCAAGAAGAGTGCACCACAACAT
CAACAGCCCCAGTCCCTACAACAGAAATTCCGACCACAATGAGCACCATG
GCTGCTGCCGAAGCAGCAGCTGCTGTTGTTGCAGCAGCAGCAGCGGCAGC
AGCCGTAGCAGCTGCAGCCAATGCTTATGCTTCCACTTCTGCTTCTAATA
CTGTCAGTGGAACTGTTCCAGTTGTTCCTGAGCCTGAAGTTACTTCCATT

Table 4

```
GGTGCTACTGGTGTAGATAATGAGAATTCAGTTACTATTTCAACTGATGA
AACAAGCCCAACTTACTTATACCTTGGCCGGAACCCACCCTTAGGGCGAA
TTCCAACCCCTTGGCGGCGGTTCTAATGAATCCCACCTTTGTTCCAAACT
TGGCGTATTAATGGCCATAGCTGGTCCCTGGGGAAAAATGTTTTCCCTTC
AATTTCACACAACATTCAAGCCGGAACATTAAATGTTAAACCTGGGGGGC
CTATAAAATTAT
>Sequence 2955
GGTACACCAAACACTTATTTCTACATAAATACCATGATTACACTGCAAGA
TTCTTTGACCAAATAAAGAAAGTAGAACTTTGTTCTGTTTTTAAAAACTA
GACAGACTATGAATTCTCACCTGTAAGACATGTTATTATTGCTGTTGACA
TCATTTACAGTTTTTCCTGGTGATACTGGTGGGTTGGGTGGATGCTGGGG
GAGAAAAAAAAATCAAGGTAAAAATAAAACTCAACACACAGGGAATCTTT
AAAAAAAAAATTAGACCTGTAGATGCCTGTCAATATATATTATCTGTCACTG
GTCTAATATAATGGGAAACATTGCCAGCTGAGACAATAATTTGAATCTTG
GCATTATCACTTGGTCATTGTATTTTAAGCAAAACATTTACTTTGCTGAA
AACAACTGCTTATCATTTTGGGAGATTAATTTAATAAATTCCTGGATTTT
AGTGTTCTTATGAAGAAAAAATTAAAAACACCAGAATGGGCTACATGCTG
TAAGAATTTTAAAAACCTTACCATTTTAAATTTAAAGGATAACCAGACTC
ACTCATTTAACAAAAAACTTGTGAAAGCCTACTTTGTACCGGGCTTTTTT
TTACACCACCAATTAACAAATAATGGTTTTCCATGGTACCAAATAAAATT
TTTTTAAGTTGGTTTTAAAAAAATACTACCTCCCCATTGGGCTTAATTTTT
AAAAAAAAGGC
>Sequence 2956
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAAGTTCAGTTTTAGTTTTTTACCA
CTTGATGGCAGTGATGGAGCTAGAGCTCTACCCTGAGAAGGTTAGGGCAA
GAACTCATTATGAATAACAAAAGCGTAGGTACAAAGGAAATCCCTGACAT
TTTAATATTATTCACATTTCTAGGTGATATTACTTATATTGCAAGTGACA
GTAATAGGGGGAAAAGCCTCTAGATGGAGCTTCAGTACTTTCTAAGGGAA
AACATTTCCTGTATCTTTCCAAATGCATATTTTATATTATTTTACATAAT
ATATTAAATCCAGAATGGATTTTTTACAAAATAATATTTAAGGGTGAATTT
ATTTCAGATGTAATTATGGAAATTAATTCACCAAATTTCCTAATAATTTG
AAAAAAATGGCTTTTTAAATATCTTACATTTTTAAATCATTATTAATATTT
GTTGAAAAGGATGTTAAACTTTGAATCAAACATTTCTATCTAGTATTAAT
GATTTGCTTATCTAACAAGTTTGTAAAAGATTTTTAATAAGAAGTCAGGG
GCTTTAAATCAATATTGCGCTTTAATTAAATCTGCCATCTTTTTTTTTGG
CCAGGATCATTCAACTTTGAATTCCAAAAAAACTAACTATTACTCCACTT
AATGGCCCACTAAAAAAATTAAAACCTGGAATTTTAAGGAAATAATTTTTA
AAGATTTT
>Sequence 2957
GGTACACATATCCTGAGCTATCCACAGTCCCCGAACTCTGCAACATTGCT
TTCAGGTGATAGAGACAAGATGGTCCATGCAAATGAGCTGACACAAGTCA
TGTCGTGTGCAATCAAGATAGGATCCCAGACATCTTCAGAATGGTTTACA
GTCACAAGAAATAAAGTTCCAATGAAGTGGTTGGCATTTGGAAGCACACT
GTTTTAAATATATCTCCCTGAAGGTATGTTTATATATTAGTGCACTGGTC
AATATCTGACACTATCTGTCATTTTATTGCAAAAGGATATCAGGGCAATT
AATAGGAGGGATCTTAGCACTACTTTAGACAATCTTTAAAAGCCTGGGGA
AGATTCATTAACTACCCAAGGGGCCTTTCTGACTTCAAATTGTAGTATCA
TGCAAGATTTATACTGTATTAATGGAGCCTGGAGTAACTCTACCTTTAAT
TATTTCCATTATGGGGTAAACCGCACTTGATTAATACAATTTACCCGACT
GAAGCAGTTGGTTGGTTGGTTACAAAAAAAATGGATGGAAAATCAAAACC
CCTAAAGGACAAGGAAAGTTGAGGGTGAGGTCCGGAGAAAACCTAAAACA
TTTCTTGCAACCCCCTTTGTGGTTAAAGCTCGGAATTTTATTCCCTTCCG
ATCCCCCAAAAAAGACACCTTTATAACCTGTCTAAATGGAAACATTT
>Sequence 2958
GGTACTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA
CCCTAGTGGGCCATCATGCAGGTTTTGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG
```

Page 600
of 990 of Table 4

Table 4

GAAACTGCGAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACAACAGAAGGCAAC
ATAGTATGGCGGTTAAGAGCACCGACTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA
GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGCAGTTTCCTC
CTTAATGGAAATAGTGCCCAAGCCACAATATCGCGAGATTTACACGTAAA
GCTGGAAACAACTCCCGTCCTAGAGTAAGCACTGTTTACTATTAAGCAGG
ATTCAGTGGGCCCCTTTGGAACCTGCAAACCGCTCCCTCGACGTTACCTC
ATCTATGCCTCATTTCAGTGCCACTTCAGGCCTTTTCCAGGACAGTGAAA
AACCACGAGACACAACCAGTTAAGTTTGAATCAGGACCCCTGTCCCATT
>Sequence 2959
GGTACAGAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCCAGTTATAATAAAGTGCCT
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCTTTACAAATAT
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTCAC
ATAAGAGAGACCCGTCTGCACTGGGTCATATTTACTTCAACTTGAAAAAG
GTAGTGGAACAACTGGGTAATCATTGCAGGCTGGGGGTAATATAACAATG
ACCGGGAAAACATGAATTCTTCCCCCATGTAATAGGGGCCCTCATTAAAA
CACCTCGGAAAACACTGTTTTGGGGCCATATTCGATTTTAAGTGTT
>Sequence 2960
GGTACACAGAAACCACAGGTTGCCCTTTCCACAGCTGGATAGACTTATCC
AAAACGGCAGGATGATTCTGTATTAATCTTTTTGGAAAGCATGTCTGTAT
TAAGATTGCAAAACATACAGATAGCTACCACAAATTAGGTCAAATGACTG
ATCAAGTTGTAACATCTGTGAGGTCAAATTCCAGTTATAATAAAGTGCCT
AGATACACATTTATACAACAGACCATAAGAGCTGAATTCTTTACAAATAT
CTTTATGGGCATGTAAAATTGACTCTGCATTTCTGCATGTGTGCATTCAC
ATAAGAGAGACCCGGCTGCACTGAGTCATATATACCCCAACTTGAAAAAG
TAAGTGTAACAACTGGGTAATTATGCAAGGCTGTTTGTGATATAAAAATG
ACTGGGAAAACATGAATTCTTGCACAGTAGTAATAGGGGCCCTCATTAAA
AAACCCTACCGAAAAACACTGGATTTGGTGCAGTATCTGATTTTCAGGGT
T
>Sequence 2961
ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA
TTGTCTTCATTTTCCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG
TCATGTGGACTGTCCTCCCGAGTGTCCCACTGGATGTTCAGAGAATTTAT
GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGC
>Sequence 2962
ACTATTTTTGCAATTGCTCTAAAGGTTTGAAAGGTTTCGAATTAAGTTGG
AAAAAGAATCAAATAAAACATAAACCACCTGGCACCCAGTAGATGCTATG
ACAGTTCACATTATGGCTCCAGTGAACAAAAGGTCTACAGAAAACTCTTC
CCCCGTGCCTGAAAATAACATGAACCATATGAAAGTAAATGCCACCAGAC
GGTCCTGGCTTCATGAAGCTTATATTTTCAATCAGAAGGCAAGGCAAGAA
CAGGAAGCAGCTACAGAAACAGTATAGTTTTGGTTTCAGAAAGCCTACCT
AGGG
>Sequence 2963
ACAAGACTTCTGTGTGCTTTCCTGTGTCAAACTGATCAGAGGATCAGTGT
GTGGAAAGTCCCAAGGTTTGGGCTGGGTGGGAAGTAGGAAAGCCTCATAA
ACACTCAAAGCTGTGAATGGAAATTCACATAGTATTCTGTGATCAGTAGG
TAAATAGTAACACCCAGGCCAGGAACGTGAAGGTGAAGTGAGGTGAGGGA
AAGGAGACAGAATACCAAGAGAAGCAAAACACTTTAACTAAAGGGAAGCG
ACAGACCTCCTCCCTCCAGGAGAGGGCCAGCTTGAGAAATGGAAN
>Sequence 2964
ACGCGGGGAGGTCACACAGGAAAGAAGCAGACCACGAAATGAACTTCGGC
TGTCACCTGCGGTGGGCGCACTAGAGGTCTTTTGAACTCCTTCGGCTACC

Table 4

```
GTCGCCGCGTTCTCGCTGTGCACTCTTATTCTGCGCCTGCGCGCGGCTAC
AGCACGGTTCGTTTTTCCTTTAGTCAGGAAGGACGTTGGTGTTGAGGTTA
GCATACGTATCAAGGACAGTAACTACCATGGCTCCCGAAGTTTTGCCAAA
ACCTCGGATGCGTGGCCTTCTGGCCAG
>Sequence 2965
TAAATTAACTCTTTGCCGGGTTTTTGGTTTGGGAACGGTTTTATTTCTTT
AAAGGGGGGATTCGGTTTTCCCCAATCTGGGGGTACCCCGGGAAAAACTT
GTTCAAAAGGCCTCCATGGGCGTAACCCGTAAAGGCGGATTTGGGCGTTT
TCATAAGTTCCCCCCCTAAGAATTAAAAAAATTGCCTCTTTAATGGGGGAA
ACCCTCGGGATTAAAAAAACACGTGTTTCCGGAAAACTCTTTCCGTTTTTT
TCATCCTCCCTTATAAGAAATTCCCTTTTTTTATGGAGAGGGGGTTTTTT
TTACCATCGGTGTAATATATGGGGGGAGTTTCAACTGGGGTGGGAAAAACA
CTTGATCAAACTGTGCTTATGTATATATTATTACCCCTGAATAT
>Sequence 2966
ACTTTTTTTATTCACCTCAGATGGGTCATGTGCCGACATCATAAGGGGAT
TTGAGGGAGGCATATCAAACATGTGAACATAAAAACCCAATCATTATGCT
TATCTATTACAAAAGGATCAAGTTTAGGCTCTTAAAAGCTCCCAAATCAA
CTTGATCAAAAACAATAAAAGATTACTGTTTAGTTTTTCAAATATCTGAG
CTACTAAGAAACATATTTTGGCACTACATGAGTTATTCTATACTAATTAT
TGTGAGCCTATAAAGCTCATTAAAAATTTTTAATTTTCTTGCAGACCTGC
AAAATTTGGTTATTTGACATACACTTCAATCACTGACAAGCAAGGCCATAA
AAGATGTGTCATTAATGCTCTAATAGGTGATCTGTCTTCTCCTAAAGTAG
ACAACCCAGAGAGGCTGTAAATATCACAGAACGTCTTTGCTTTAAAACAA
CTGGTATACCTTAAGAAAACACCTAAAGGAATTGATTTCAACAGTTTTTC
CAATGGCTGGCCGAATACAAGTTTCCACGGGGCACTAATTGGACACGGGA
AACATCAACACCTTTTTGAAAGAACGAAATTTACCAAGCCCGTGGGGTAC
AGTTCCCGGTTATTAAGGTTAAATGTCAAAGACATGAACCTTATTTATTA
CCTTGGAAAAAAACATTTGCCAGGAAGAGATATAGCCTGTTACTCGTCTT
GTTGCCACAATATTCCATTTTTACCGGAGGTTTTAACTTAAGGCAGTTCT
TTTAGCTGGCCAAAAAAATATATCCAATTGGATAATATTTGAAACATCAT
TCTTCACCAAAAGGGGGCCTCCTTCAATGCCCGTTTTGGCCAAACTATTG
CGGTCAATTGGAAAGGCCATTCAAAACCCCTAGGACTGGGGGTTACACAA
TTTTTGGAGAAAGAAGTTTTTACTTACATCACGTGCTAAAAGGCAAACTT
TACATTTTAAATAAAGAAAAAAAAACGGTTTTGTAAAAGAAACCCTTGGC
GGAAGATGTTTCCCTTTT
>Sequence 2967
ACGTCCCACCCCCTGCTGGGTCAGTAGCTTCTGGGCCAGTGGTTGGGGGC
AGAAAGAAGGTCAGAGGCCCTGAACAGATAAAGCAGGAGGTAGAGAGTGA
GGAGGAAAAACCCGACAGGATGGATATTGACAGTGAAGACACAGATTCAA
ACACATCTTTGCAAACAAGGGCTAGAGAGAAAAGAGGAAGCCTCAGCTGGAG
AAGGACACAAAGCCGAAAGAGCCCAGGTATACTCCCGTGAGCATCTACGA
GGAAAAGCTGCTGCTCAAGAGGCTGGAAGCTTGTCCCGGTGCTGTTACCA
TGACTCCGGAAGCTCGGAGACTGAAACGCAAACTGATTGTCAGACAAGCG
AAAAGGGATAGGGGATTACCACTTTTTGACTTGGATCAAGTTGGTAATGC
TGCTCTTTTGTTAGTTGACGGGATTTATGGAGCCCAAAAAGGAGGAATTT
TCAGACTTTCAGCTGGACAAGCCACGTACCTTGGGCGGACCACCCTTAGG
GGAAATT
>Sequence 2968
ACGCGGGGGGTCTAAATTGAAATGGTGACAGTGGGACCTGGTGTGGGGGT
TGTTTGTTGTGTAAGAGACACTCAGAGAAAGAATCCCTGCTATCTGAGAA
TTTCAGGAGTACAAGATATTGGAGCAGACGTAGAGAAAGTTGCAAAGAAA
GAACAATAGAAGACCACGAACTGGTGATTGAAGTGCTATCCAACTGGGGG
ATAGAAGAAGAAAACAAACTATACTTTAGAAAAAATTATGCCAAATATGA
GTTCTTTAAAAACCCAATGTATTTTTTTCCAGAGCATATGGTATCTTTTG
CAACTGAAACCAATGGTGAAATATCCCCCCACACAGATTTTGCAGATGTT
TCTGAGTTCAAGCACATATTCTGAAATTCAGGGGTTCTTACATGCGAAAG
```

Table 4

AACATGGGAAAGAAATCTTGGAAAAAAATTTACTTTTTTTTTAAAAAGAAC
CGGGTTATTATTTTTCTACTAAAGGAAACATCAAACGGACCCGGGGCTTT
TGCAGTTTTTCAACCAAATTTGCAATAGGGATATTTATGTGGCACTGGCA
GGCAAAAAACTTGAGCACCGCCTAACTTTGGTTTTGTTTTAGGGGTACCT
TCAAATATGCTTAACATAACAATGGCTGGGCCTTTAACTACAAAGCGGAG
GGCCCGAACCCGAAATGTTTTCCCAAAAAAACCATTAGACCGCTGGGGCC
CCATTAATTGTTAAATGGGTTGCCTTTACTGGGGGAACCCCTTGGGGAAT
CAGCACTGGGGGGGATTATGGTCCAAATTGTCCAACTGGGGAAAATGGAG
GGGGGGGGGGAATTTTTCGGTTCAGTACCGAGACAACCCCGGATAATAAC
GGGGGGGCCTAAAAATGGCCTATTTTGGCCCCCGCCCTCTTGGGGAAACGG
CCCCTTTTGAAAATTTACCCCAGAGGCGTAAAGGGGCTAATTTCGGGGGC
TGGGGCAACCAGGGGGGGGCCCCCCCTTCGGGAA
>Sequence 2969
ACAAAGTTGCCAAAGGCCTGCATCCATACCATCAGATATTATGCATCTTG
CTTTTCCACGATCAAATTCTGGGTCATGAACCAGATCTTCCATGTCTTCC
CAGAGTTTACGCTGATATTGAGTCATATAGGCCATGTAGCTAGCAGCTCG
GGCTGCAATGGAGGCAGCGTGGTAAAACCTACAACCCATGACCTCCATTT
CTTTTGAGGTAGAATCTAGAGGGGATGTTGTGTTTCCTCTTTTGCTGTGG
TCTAATGCTTCTACAATGGGGCCTTCAGCTGGTGGGTTTGGTTGGAAAGG
AGAGGTGTTCTTGGCCACAGGATATACCCTGTGTCCCATGAAGGGAAGAG
GATGGCAATCAGCAGGGTCTTTAAAAACCCTATTGGTGGCAATTCTTAGA
AGAGGATCCATGGGAGGACCCCAACGGTTTTTAGAAATCACACAATCAGG
TTTCCCTTACATGACTTCGCTTCAGATTGGAATGGCACCCTCTTTATTAC
ACCCTTTGGTTCATTTTCTTAAAAAAAACCTGGAAACTAAATGTTTGGGGC
AAAGGGGTGCCCTTTGGCATATCGGATGGGAATTGTAACAATTTTTTTTTA
AACTGGGGTAAAAATTTCCTTTTAGAGGTGAGAAGTTCCACGGACTGAGG
GTTTTCACTTGGCCCAAAAGTGAAATTAAACAGCTCTTGGGGGAAAACCG
TTATTGGGGCAATTTATTCTTTGTGTGGAAAAAAGGAGGTACCCGCCCTC
GGGGATTGGAAAATATTGGAAATTTTTTTTATCCCTAAAGGCCCGTTTTT
GCGCCCAATCCAAAATGGGGTCGTAAATGGGAATTTGGGTGCTTTCAAAT
ATTGCCAAAAAAATCTCTTTTTATAATAGAAGAAAAAAAAAAACCTCTGC
AACTCCTGGAAATCCCCCAGGGCGTTTTATTTGCGGCAAACCGGGAAATT
AGTGGTTTTGGGAAGTTCCCCTCCCCACCCGCGCGCCGGGGG
>Sequence 2970
ACTGTAGTCTCAACTGGTGGTGTTAATATTGCTATTTGTAAACCTGTAAT
GTGATTGAACTGTGGTCATGGCATTGTGTTTTTGGAAAAAAATATGAAACA
ACCATTGATGCTTATCATTTGGATAGATGTTTGATTTATTTGCATGCTTT
AAGAAACTACAGCTATATTGGAGCTTACAAGTTTGGAGCTGGCAAAGAGC
ATGCAAAAGAGGGGATGCTATTCATTATGTCTTGTTTATTTCCAAATTTG
TCCCCATTTTGCATTTTTTTCCCTAAATTTGAAAAAATCATATCCCTTTT
TCATGGCAAAAGACTGATAATCACATCTAAAGTTTAGGGGGAAAGATCTG
TATTAGTAATTGTATTCACTAGAAGGGCTTCCAACTGCCTGCTACTAAGT
CATATAACATATTTATAAAGGAAATATGAAAATGGCTTAAACATGGCTTA
ACATATTTCTTTTTGGTAAAATATATTTTTAAATCAACTTTAAAAGCACA
AATCTTTTGCCTTTAGAAAGGGAAGN
>Sequence 2971
ACGCGGGTATCCAGGCGCTGATCAGCGGTATTGAAGCCCAGCTGGGCGAT
GTGCGAGCTGATAGTGAGCGGCAGAATCAGGAGTACTTGTTGTTGCTTTG
TTTGGAGGGTGTGGTGGTCTCCACTCCCGCCTTGACGGGGCTGCTATCTG
CCTTCCAGGCCACTGTCACGGGTCCCGGGTAGAAGTCACTTATGAGACAC
ACCAGTGTGGCCTTGTTGGCTTGAAGCTCCTCATAGGAAGGCGGGAACAG
AGTGACCGAAGGGGCAGCCTTGGGCTGACCCAGGACGGTCAGCTTTGGGC
CCTTCGGCCAATACCACATAAGTACCTTGGCCGCGACCACACTTAGGGCG
AATTTCCACC
>Sequence 2972
TCGCCCCTTAGCGTGGGTCTTCGGCCGAGGTACTCCNATTTTTTTTTTTTTT

Table 4

TTTTTTTTGGTCTCAAAGACATTTATGAGTGAAAGAAGCCCGTATCGAAA
GCTTACATGCTATATGATTCCATCTGTGTGACATTTTCAAAAAGACAAAA
GTGTAGTCATGGAGAAGAGTGGTTGCCAAATGTTATATGGGGGAAGGGGG
TTACTACAAAGGGATAACAGAATTTTTTTAGGGTGATGTTACTGCTGGAAT
CCTAATTGTGGAGATGGTTACAGGACTCTACAAATATGTTAAAATTCACA
GAACTGTGCACCAAAATTAAGAAGTCAAATTTTCTGTATGTTAATTTAAA
AAATAAAAGAAATTTTAAAAAGGCAATTTTGCCATTTAAAATTTATAGTT
AACACATTTAGAGAGGCTATTTAAAATTTGTTGTTTGCAGCATAATTCCA
GATATAACAACATTTTAATGAGTACCATAGGCTTTATTTGACAGTGTATG
ATGGAGCTCACAAAACTG
>Sequence 2973
ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTAACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATCTTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAT
GGATTTAAATAGAACTTGGCTAACCATCTACCAATAAGAGAAAGTGAGAT
GCTAAATCAGAGAGGCAGGAAAGTCTATTTCAGTAAAAGCTATTTTGACC
TGAAATACTGTAGGCAGTCTTACAGAGTATTTTAATTGGGAGGATATTGA
TGCATGCTAGTAAAAGAAGTGTATNTGCTGATATGGTTGAAGTTATGTAA
TCATTAAATNTCTATATAAGTTTAGAGATGTGGN
>Sequence 2974
GGTACTCCAGCCTGGCTGACAGAACAAGACCCTGTCTCAAAAACAAAAAC
AAAACAAAGTTTCTTGTTTGTTAATCATCAGCTTGTTGATAGAAAACTCA
CAGAATTGGAGAAATATTTACTATTCCTTTCTTTCTGCTAATACCACTAA
TCATTTTCTATGAAAGACCTGTTCTTTTTTTGAACTTATGAATAATGTTA
GAAATGGAACATGATGTTTTAAATGTATACATAAACCTTCCAAATTAATT
ATCAGGTGATCCAGTAGTAGACCTGTGACCTCTGAAGGCTCCTGCTTCTC
ATCCCTTCCCTTCTGCTGTGATTTGTAGACTTCCCTCTGCTCATTCCCCT
TGTGTCTGTTTCTTCCATCCTCTGCCCATGCTCCCTCTGTTGACATTTCC
CCTTACTCTCCACTCTTTGCCTGCACTTCAACCTGGGCGACAGAGCGAGA
CTCTGTCTCAAGGAAATAAAAAAATAAAATATTGCAAAGTCATTT
>Sequence 2975
CCCTTTCGAGCGGGCGCCCGGGCATGTACCTGAGCCCAGTTCTCCCACCT
GGCATGGCTCTACAACCATGAAACCCTGATGCCCTCACATGCATAAGAAG
CCCTGACAAAGTGGATGTGGATATTTCTGTCACTCTGCAAAAAGAGACTC
ACGATGACCTGCAATGTGATGCTTCTTTGGGCCTGAAACTTTAAAAAAAA
AATACACCACTTCAAACCACCCAATTGCTTTCAGGTTGCCTGACTCACAG
GGCACCTTGATGCTCTGGCCAGGGACACTGAAGACTGAATCACCTAACTT
GCCTTTGCAGAAACTATTTACTAATATGTGGTTTCATTTCTGACTTTTTC
CAACCTTAAGCTTTATGTGCCCCTAATCCACAGCATGTCCTTGCCGCCCA
TGCCTTTACTCCCATGCATAAAAGGAGGCGTAGGCAAATGTACCTCGGCC
GCTACCACTCTAAGGG
>Sequence 2976
GGTACAAATCTAGCTGAGAACAAAGAATTTATATTCCAAACAGGATAAAA
GTATGAAAAATGTCTTTATTACCTACCTAGTATTTTCCTTCCTCCGTTTA
TGACTTCTTTTACATACACGTTTTATGGAATTATTCAGGCAAATGCCTTC
TTTGGGACTCCTAACTCTGTGTGCAGCATGGTTGAAGAATGGGATATTCC
TGTTACAGATACATCAGGCACATCACCAACTCCCAACGAATCAAATCCAA
TTGAATGCTTTTAACCCTAAAATTTTCAGGAAACAAATTTATCATCTTTG
CTAAATTAGAAGACACAATGGGAGCCATATGGTAATGGTGACCATATTTC
CCAAATTATAAATTTATGGCATAGAACCTGAGGAATGCTCATCATGGAAA
CAACAGGAGTGAAAATTTAAATGCAAGCAGTGTGGGCCCATATGCTCTAT
GGCTACCATGGCTGCCTGTCCCATTCAAGTGGGATGTGTTCAGAGGAAGC
GCTGACTCTGGATGGCGCCCCCTATGGAAAGGAGGAA

Table 4

>Sequence 2977
ACAACATCTGCTGTTTCAATAGGCTGCATCCATTAGAGCTGCTGTTTCAC
TGTGTGTTTGTGCCTGAGTTGGAGGTGGAGGGGCAAAGACAGCGTGGGCC
GTGATGGCCACACACAGGGCATGCGTGTCATGGGGACTCAGACCCTGGTG
GAGATAGTATGGTGCAAAGCATGGCCTCCGCACTAACCCTGGGTCCTCAC
CTGGTGCAAGGTGGGAAGCTTTCCTGGCTCGCAGAAGATCACTAATGTGT
CCCTGTGTAGGCTCCTCCTAGGTTGAATCAGCTGAGGCAGCACCTGATGA
AGAAACTCAGGAAGACAGCCCCACATCTCTAAGGAGAAATGAAGAAAAGC
AAATCCTGCTCTCTCTACTTTTCACCTGCTGCTCCCCATGTTCCCTGCCT
GGTTTGCTGTTGATCTGTTGATTGACTTAGACTGTAAGCGCATGGGGCAG
GGCCAGTCACTTTCTTCTCATGACAGAGCTCACTGCANGGCTGTGCTCGG
TGCTAGGGAAGCAGCATTAGAATAAAACN
>Sequence 2978
ACTTGCTTGGTCTCCCCTCCCTGGAAACGTTCTCAAATTGGTAAGAAAGG
CAATTACAGGGCTCAGCTCGTTTGTTTCCCACCTGTCAAAGCACTGTCCT
TCATTGTCTGATGTCCAGTGTCTCAATACCATTGTCTTCTTATTTATCTG
GATTCTGGGGTTGTTTCAGGTGGGAGGGTAAATTTAGTCCCTGTTACTCC
ATCTTGACTGAAAGCAAAGTCCAGTTCTTTAGTTTGTTCTTCCTATGACA
GAACCTTAATCCCTCCCAATGATGGGTAGATGACTTCCTATTGGGTTTTC
TATTGGCAAGATGGTGAACCATGGGGTACCTTTCTTCATGACACCCTGAC
TTGAGTACCTCTAATATTATGCAAAATTCTGCTGCATGTAGAAAAATTAA
TGAGGCCGAATGTATGTAGAAACAACTTATTTCACAGAATGATTTTTTTG
AAGGCCCACAAGATATTTCCTTCCAAAACATTAAAGGTTCTTAGAACTCA
AACATTAAATCTG
>Sequence 2979
GGTACGGGCATTGAATACTGCTGACTGGCTTTGGAGAATGATTAAACAAG
AAATATGTTATAAGATAAAATGGTAGAAACAACTATAGTTTGAGTATGTT
CCCCAAGTTTCATATGTTGAAAAATTAATCCTCAAATTCATATGTTGATG
GAGTAGACCCCATGATGGGACCCAAGGCTTTATAAGAAGAGGAGGGACCT
GAGTTGAAATGCACTTTTTGCCCTTCCACCCTTCTATCACAATTTGAGGC
AGCAAGAAGGCCCTCACCAGATGTTGAGCAAATTCCAATGTCAGGCTCTT
GGACTTTCCAATCTCCAGAACCATGAGCCGAATGTTTCTTTTTTAAAATA
AAATATCCAGTCCGGTGTTTTGTTACAGCAACAGAAAATAGACTAAGACA
GGAATTGAATAAATTGAATAAATGTTTCATGTTATGGGTTGATACAATGG
GTTCTGACAACTTTATTAATGAATGCCCATTAAATCTGAAAAACCATGTG
AAAGGTTTTATCCCTTGGGTCTATTCGCTAACGCATCTTATAAAAATTTG
GCTTTCCCAAAACCATTTGGTTCCATTTAAAATAATCAGCTTGGCAAATT
ATCCTGGTTTAACTTTTCCAAGTAACTTTTTTCCAAGCAAAAACATTCTT
AGGAAGGTTTTGCAATATGGGAAATATTTGG
>Sequence 2980
ACGCGGGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGGACTGGGG
AGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCCTGTATGG
TCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCTCAGAAGA
AGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTTTACATTCAGTGCCTGGAATCTT
TTCTTCACAATTGAAATGAAATGTGCTGAAGGAGGTGAATCCATGCATTA
ATCTTCAGCTTACAAAGGAAATACTACATAAGAAGCAAGACCACAGACTC
AAGACGGACATAATTGGATTTTTTTTTGCCATGGCCTGGAAAGAAAGGTAC
CTTGGCCGGGACCACGCTA
>Sequence 2981
GGTACGCGGGGGACGCCAACATGGCGGCGCCCAGTGGCGTCCACCTGCTC
GTCCGCAGAGGTTCTCATAGAATTTTCTCTTCACCACTCAATCATATCTA
CTTACACAAGTAGTCAAGCAGTCAACAAAGAAGAAATTTCTTTTTTCGGA
GACAAAGAGATATTTCACACAGTATAGTTTTGCCGGCTGCAGTTTCTTCA
GCTCATCCGGTTCCTAAGCACATAAAGAAGCCAGACTATGTGACGACAGG
CATTGT
>Sequence 2982

Table 4

```
ACCCTTCACAATACATTGGCAGATTCTGAAGCTACAAAGCACAAGAGACC
AGAAAGCCAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGGCTTTTGGTGACTGTCTGG
GGATTTCATTTGGAAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAGAAGGGACAAA
ACTAAGGGTAAGTGAACTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG
ATCACCATTGCCAACTGTAGCCTTTACACAATGTCATAGCAGCCCAAATT
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAGGAAAG
TATGAATGCTGGCTTTAGAAGATTACATCATATGGGGGTTCTACAAATTT
TTAGGCACAATGTCAAGCTTTTAGTAAAATTATTCTAAACATTCAAGAGA
AGGGAATTGAAACCAAAAAAAAAGGGGCAGACAATTAAAAATACTCCAGA
TGAATCAGGCGGGGGAGTTAAACCCGGACTTGGAAATACAATGAAAATGG
GTTAAGAAATTTAAGACCGGGGGAAAAAAAAAAAAGGGAAATTTCCCCCA
AAAAATGGAAATGTGGGGGGGGAAAAAAAATAATGGTTTTTTTAAGCTGGA
AATGGAAAACTGGAGTTAAAACTATTGGGGGGGTAAAACAATTTAACGGG
GGGCCCCAA
>Sequence 2983
ACTTCTTATTATCCTTTTAATATACATGATATAGAAAGTAATGACTACTC
TTTTTTTCTTTTATTTCTGGTTTTATAAATTTTTGTCTTCTCTATTTTGT
TTGTGGCTGGACTGGCTTGGATTGAGGATTAGAAATTTCCAGATCTTTTC
AAAGAATACAATGTTAGTTTTGTTGATTTTTAAATTGTTTTCCAATTTTC
CATTTCAATGATTTTCTCCCCTTTTATTATTTATTTTATTCTCCTTGTTT
TATGTTTAACTTGGTCTTTTTTCTCTAGTTGCTGAACACTTGATTTTACG
TCTTTAATATTTTCGAATATATGCACTTAATGCTATACATTTTCTCACTT
ATCATTACTTTTACTTTATTCTACAAACTTTCATAAGTTTGTTTTACATA
TTTTGTTAGTGTTACCTATTTTTAAATTTATTTTTGAATAAATAATTCTG
GAATTCACATATTATTAGAAAGTCCTTGGGCGCGACCACGCTAAGGGCCA
ATTTCAGCCCACTGGCGGGCGGTAATAATGGGATCCGAACCTGGGACCAA
ACTTGCGGTAATACTGGGTCAAGCTGTTTCCTTGGGGAAAATGTATTTCG
GTCACAATTCCCACACAAATCAGAGCCGGAGGCTTAAGGTGAAACCTGGG
GGCCTAAGGGGGGACCAACTCCAATAATTGCGTGGTGCTACACGCCCGGT
TTTAGTAGGAACCTTT
>Sequence 2984
CCCTTGAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTGGCCACCGTCCCCGGAAATA
ACCGCGCCTGCCTCTCAAGATACCCCATCCTCTCCACGCCGCTGCCGCTG
CCGCCATGCAAGGGGAGGACGCCAGATACCTCAAAAGGTGACGACTCCCC
AAGGCTCTGTCCTACCCTCCTTGCCAGGGCCCTGAAGATGTTCTTGGGTT
GGCTGTGAGATGTCACTGGGCAACGCTAGTTTAGCAGACGGGATGGGAAG
CAGGGAGAGAAGTCACCGAAAGGAGAGGGAAAAGGTGAAGTGGAGAAAAA
AGGAGAGCTCTGGGGGGGGTTTCAAAGTCCTTTGACCTGACTCGGCGGAAC
CCTGACAGCATTGAAAGATGGTTTCTTCGCTACATCACCTTATTCCAAGG
GGAGAGGGAGGTAGGGCAAGGTAAACCGCGTCTTTTGGTTTTTTTTTCGCC
TTTTTCCAAAACTTTCCATTTTCCCATAATAAATAAATCCCATGAAAGCC
TGGGAATAAAGCCTTGTGCATTCGCCCCTAGGCCTCAGTTTG
>Sequence 2985
ACGCGGGTGGCTGGTTGTTTTTACCTATACAAATCAAAAGGCTATTTTGA
TTGTCTTCATTTTCCCCTTATAAATTAGGTTGGTGTCTTTAGTCATTTAG
GCTAAGTTTTACTATCTGATTCTTAACTTTTCTATTGTAGAATGGTGCTG
TCATGTGGACTGTCCTCCCGAGTGTCCCACTGGATGTTCAGAGAATTTAT
GTGAAGGTCACGTCATTTAGCATTGAGATGCTGTGGTTACCTTCTTCCAT
TTCTTCCATAATATGCAGCCACATCTATGTGTGAAGAAATGTAATAGATA
AAATTTCTCTGGACGCATAATAATGTGAGAAAGATTGTCACATGTCCCAG
CAAATTGTTATTAATATAAATTTGTTACTTGGCAAGCTGAGATTTTGCAA
GATGTTACTCAAAATTTCACAATGAAGGAAACAGGGAGTCATCTTATCCT
GGGTTCCTTTTTTTAGATTTCAAACAACTTAGGAACTTTTAATAAAACTA
AGATGAAG
>Sequence 2986
```

Table 4

GGTACGCGGGGGAGACACATTCAGAGGTGAGCCCAGAGCGGGTAAAGTGG
ACTGGGGAGAACTTCGGAGGATGTTCATGTCCAGGAGCAGCCCCACGCCC
TGTATGGTCGGTGTCTAGAGCCTCACAGCAACTAAGACCAACCCAGCTCT
CAGAAGAAGGAATGTCAAAATGTCATGTTCAATTATACATTCAGTGCCTG
GAATCTTTTCTTCACAATTGAAATGAAATG
>Sequence 2987
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTAGTTGATTATATTATTGCA
TTAACAGAACAATGCCTGCTACATAATAGGAATTCTACATCTGTTTAGTG
GATCGGTGAATAATAGAATGTGATTGATTTTGAAAGACATAAATGAAAAA
AATAGGTGGATCTTGCCTACATCTTACTAAATCTGATAATTAGATTTTTG
GTTCTAATTCTTTCTTCTTATGAGAAGATTAGACAGAATTCTTCATAAAA
GCACAATAACAAATAATGTTCATATCAGGTTT
>Sequence 2988
ACTTTAAGAAATTATAGCAGTTCTTCCCACCAAAGGGAAGGGCAGGTAAG
ACCCTGGTTAACTGATTAGTGAAAAGGTTACGCTGCCTACACTTGAAGTT
TTGAGTTCGTGCCTGAGACCCTGAGGCCTGCAGCATTGCAGCCATAGGGC
AGGATTTCTCAGCCTCATCACTGCTGACGTTCTGGGCTGAATGAGTTTTT
GTCTTGGGGCTGTGCTGTGCATAGCAGGGTGTTGAGCAGCATCACTGGCC
TCTACCTACTACTTGTCAGTAGCAAACCCCCCATCCCTTGCAGCTGTGAC
AGTGTGTCTCCAGATGTTGCCAGGTGTCCCCTAGGGGACAAAATTGCCCC
TTGCTGAGAACCACTGCATTAGAATTTGAGCTGAGGAAAGAAAGATCTTG
CCTGGCAGGAAAAAGTGTAACTGAAAAGTAAAAGAGGGTGCCAGGGTTGA
AAATGAGACTTACAAAAATTAGATTGGGCGGGGGTNATTTTTTATATATT
TTTTTCTTAATTTTTAATATAATTATGAGTAATAATTGATTAATTAATTT
ACTTGGTATATACGTAAATTCTTCCAATATTAAAAAAAATGTATAATGGTG
ATTAAATTGTAATATATGAGGTTGTAATGTTAGATCATATAATATTTTTA
TGTAATACTATTTTTTTTTTAATTTATGAAATTTTTTATTTTTTCTCTAGT
ATAGATACTTTT
>Sequence 2989
GGTATTCCATTCTCCAGCATTTTCTACATCTGGCAAGCTCGAAAGTGAAA
CCCTAGAGGGCCATCATGCAGGTTTTGAGTTATTTACTGTTACAGATGAG
GAAACTGCTAAGCTACATGGCCACAGTCAACAACGACAACAGAAGGCAAC
ATATTATGGCGGTTAAGAGCACCGACTCTGAAGCCAGCCTGAATCCTAGA
GCCAGAGCTGTGCAACAGCAGGTAAATGACTTATCCTGTGCAGTTTCCTC
CTTAATGGAAATAGTGCCCAGGCCACAATATCGCGAGATTTACACGTTAA
GGCTGGAAACAACTTCCGTCCTAGAGTAAGCACTGTTTTACTATTAAGCA
GCATCAGTAGGGCCCCTTTGCAACCTGCAAACCGGTTCCTTGACGTTACC
TTATTTATGCCTAATTTAAGTGCCACTTTAAGGCTTTTCCAAGACAGGAA
AAACCACCAGACACAGCCAGTTTAAGTTGAATCCAGACCCCTGTCCAATT
AATGCCCTGTGCTTTGGAGCGGCGGGGCAATTTTTTACCCCAATCTCTCT
TTTGGAGGCCTTGGAGCCCCAAAAAAACAAATAACGCCCGGCCCAAACCGA
AACTTACGTAAAAGGTACAAATACAATTAGGGTTTTAAAAAAGGCCATTTC
TTAACCAATTCCGAAACATTCTTTCCCGTAACTTCCCGGCGGACGTTTTA
AGGCAAAATCCACCC
>Sequence 2990
ACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGAAGCT
TTTATCACCTTTAATGGAAATAATTATAATGGGTTTCCAAAATGTCTTAC
AACAAAGGGGGGTCCCAAGGCCCTCAAATTTCAAAAAATTTTCCCCCCTT
CCCTTTTTTAAAGGACTTGAGGTAACTTCCCCCAAGAAAAAAACCGGGCT
TTGATCTCTTGGTTGCCCTTTTTCCCAATTTCCCCCTCCCCCTATTAAAA
ACCAAAGTTGAAAGGGGGCCCTTCTTTTGCCCAAAAAAAAAAAGAAAAAA
AGGTCCTTTGGGCCGGGACCACCCTAGGGGCGAATTCCCACCCACGGGGG
GGGCGTTTATAGGGGGACCCGGGCTGGGCCCAAATTTGGGGGAAAAAAGG
GGAAAACTGGTCCCCGGGGGAAAATGGTTTCCCCCTTCAAATCCCCCCCC
AAAATCAGACCCGGAAACATTAAAGTGTAAACCCCGGGGGGCCCAAAGGG

Table 4

GGGGCCCCCCCCCCCATTTATTGGGGGGGGGGCCTCCACGCCCCCTTTTTC
AAAGGGGAAAACTCTGGGCGCCCTCTTTTTTTATTAAATCCCCCCCCCCC
GGGGGAGAGGGGGGGTTTGCTATAATGGGGCCCTTTTCCCTTTCTTGGAAA
AAAAATTCTTGGGCCCAGGGATTTGGGGGGGGGGAAGGGGTTAACACCCCC
TA
>Sequence 2991
ACCAAAGAATTCCTGCCTCAGCAGGTTCTGAGAGAAAGTAAAGGGCCAGT
CTCTTCCAAAATGAAACAAGATACAGCAAAGGGAATATACTTAATTCAGA
AAAGCAGCTTGGCAAGACTGAAAGGAGCCTGAAGTCAAAACTCAGAGACT
CCCAGGTCTGATTTATCCTTCTCTCCATTGGCTACATGTTCATAAGCTGA
ATGTTCCAGTCATGGGAAATGGACGTGAGTTCAAAAATGTGCTAGTGTGA
CTGTAAAATGCTTTGTCCTCATCTTTCTGATTCCAGAGACTAAATACTTA
TATGGAAATCAGCCTATTAATAACATCTTATCGTAAGGATAAATTACAGT
GCCATCCATGAGCAAAGGACTGGCAATTATCTAGTGACTACAGCCTTTTA
GATAGGGCAGGAGAAATAAAGGCAACTTTTTACCTAACTGATATGGTGAA
GGGAAACAGAGCAAAGTTCTTCACGTTCTCCATGTGTAACTTCCCTAATC
TGGGAAACTCGTTAATTATGGAACAGGTTTCCGG
>Sequence 2992
CCCTTAGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTAAGGCTTTTCACGGATTGCATA
CTCAGGACAATTTTCAGGAAATTAATTTCCAGATCCTCCATATACACTAT
ACTCTTTCCTTAAATTGATCTGCTGAGAATGAGTCTTTGTTCATACTGTT
TCTTTTCCCACAGAAAAAAGATATAGGCTACCCATCCCAAATCTTAATAC
ATTGCTCTTAATGTGACACCAAAAACCTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAA
GGTTTGATGATTAATCATAAAACCATAGAGCCTTGGGCTTTTGCCTCTTA
TACACATGTTAAAGCTGATTATGATGTTAGATAACATAGAAATTGGGTGT
TTGGACTCACAAATAGATTTTCAGAATTCAGATGTATTGATAAAGTGGAG
TGATGGTAACAATTTTTTTTTTTTTAACGGCTTTTTGGTTTTCTCTTCCTG
ACTCTTGTCAAAGAATTTCTTGCTCTTGAGGGAAAGCCATGGGAGAGTGA
AACAAATAAAATTAGTAGAAGGCACTGAATGCCAAAAATGTCTTCTTACA
TATAATTATAATCC
>Sequence 2993
GGTACAGTTTCTGAGTATGGGAACTTCCCTCCCCAAGTGGTGGGAAGTTA
CAGTTAACTACAGCTTACTCAACTATCACTTCCAGAGGTTTAGTGTTTTT
AATATGGGAAAGAGGAGAAATCTCAGGTCTAATCAGGGTTCTGCCCATCA
GCTTTTCACTGAAACTTTCAACTGTGTTTTGTTTTTTGTTTTTTTTTTCCA
TCTTTCAGTTTCTAGCTGTGTTTGCCTTCTCCCTCCGCGTTCCCTCCTCT
TTTTTTGCTTTTGGTCTCCTTTCCAGCTTCATGTCTCCATGAGTTCAGCT
GTACCCTGCATTTGGGAACAGAGAGAAAAACAAAGAATTTGCTGAAAAAA
AATAGGCCAGGTGCGGTGGCTCACACCTGTAATTCCAGCATTTTGGGAGG
CTGAGATGGGTGGATCACCTGAGGTCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCA
ACATGGTAAAACCATGTCTCTATTAAAAATACAAAAATTAGCTTGGGCGG
GGGGCACTTGCCTGGGATCCCAGCTTCCCGGGAAGCTGAGGCAGG
>Sequence 2994
GGTACGCGGGGTCTTCACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTATTCACAAGATTTTGATT
AAAAAGTATGTGTTATAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA
TTATAAAGTAGAGAAACAACAATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT
TTTTCACTATTTAATTTATTTTTATCTCTTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT
TCCTGGGAAAAATGGGGACCCTGGTATTCCAGGACAACCAGGGTCCACTG
GTTTCTCCTGGCCCCCCCTGGAATCTGGGAATCATGCCCTACTGGTCCTTA
AAACTAATTCTCCCCAGTATGATTCATATGAAGTCAAGTCTGGAGTAGCA
GTAGGAGGACTTGCAAGGTTACTTGAACAATTTGACACCCAGCCCCTATT
TTTAAAACTTAACTTTCCATTGGGAAGAATAAATGCTTGCGTGCATTTTA
TGTATCCATAACATACAATACAAGGTTCGGGCTTTTTAAT
>Sequence 2995
ACGCGGGATGAACAAGCTCAGGAAAAATCTAAGAAGGCCTTAATTTCTCA

Table 4

CCTCTAGCTGACTTTCAGGCTACATAAACAGGAATTGAATGATAAGGTAG
AAATGTGAACTCCCTGACTGAGTGTTGAAGGTATGCCCTACACATCCACA
AAACCCTTGAGCAAAGACTAAACTAAATAAGCAGAGACTTAAGTGGCCAC
ACATAAAAAAGAATACAGACTGCAGAATGTGTTCCCCCAAAAAATCACTA
AGCAAAGAGCAGGAGTAACAATAAACAGCACCAATAAATCCTGCAGAAAA
GGAGATTCTGATTTTTAAAGTTGACCCCTTATTTTTTTTTTAGAACCCCTC
GTTTTTTAAACAAAAAATTTATGGGGCCTTGCCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAGGGTTCTTTGGGGCGCAACCCCAGGTTGGGGGGGGAAATTCCAAACC
CCCGGGCGGGGCTATATATATAGGGGAACCCGCTTTCGGACCACAACTTG
GGGAAAAATCAGGGCAAAGAGCTTGTTCCTGGGTGGAAAAATTGTTTTTC
CTCTTCAAAATTCCCCAA
>Sequence 2996
ACCATGGTGCTGCACAGACCATCAGGAAGAACTGAAAAGTTCAGGCAACT
TGAGAAAATAAAGTCACCACCAGCAAGAAGCTGTCTAAAATAACCGGAAG
ATTATAACCCAAGCACGTGGAGGAGTGTGCTAGTGAGTAGAATGTTATGA
AAGCTATTAGAGGTCCTCCATAGATGCATGTGCTAGTCCCAAAGAGAAGG
AAGAGGAGAAGGATTGCCACGGAGGAACACCTGAAGTTTAAGTTGAGCAC
CTTTGATTGGAAAGTTGTCCAAAGCTGGAGTTGAGAGAGCTGGGAAAGAC
CTCACAAGCTTCTCTAAATTCAAGTCCTTGTTTCAACATATGAGAATGCA
AAGGCCCTGAGAAGGTGATTCCCAAGGCCTGCATGCTGGCCTGGAAACTG
AGCCTGGGACTCCACTTGCTTTTTCCAGCTGTCTGCCCAAGTAAGCTTCA
AAAGCAAGGCATGGAAGCAGAACTTGTTTGGGTTCCAAGGAAGGAGAGAG
TTTTCCAGGTGGCCCTTGTTGGAATGGGGGCACAAACACTG
>Sequence 2997
GGTACCTGTAAATCTTTTTATCTAAAATAAGCTATAAATTTGATTAAGGT
GGAATGGGGCAAAGCACCAATAAAGAACTTTTCTTAAAAAGAGATCACTT
TTCATTAGGGTTCTACTTCAAAGGAAATGTCCACAAAAGGTTACTTGGTT
AAGGAAGATGAACACCCAAGGAATGAAAAGTAAAAATTAAACCTAGAATT
TGCAGAAGAAAACACTACAGAAAATTTTTGTGACCTGGGGTTTGGCAAAG
ATTTCTTAAATATGACACCAGAAGCACAGTCTATAATGAACGTATTAGTT
TATTGGGTTAATCAAAATGTAAAAACTTCTGCTCTTCAAAAGACAGTATT
AAGAGAATAAAAAGAGAAACCACAGATTGATAATCTTTGTAAGCCATGTA
TTTGATCAAGGACGTGTAGAATATATAAGGAACTCTGAAGGCTCAATAGT
AAGAAAACAAATGGCTGGGTGCGGAGGCCTAAGGCCGGAAATCCCAGACC
TTTGGGGAGCC
>Sequence 2998
ACTCAAGCTTTGGCTTTTCTGAACTTTCCTTATTTTCAAAAATGTCCCCC
AGCCCCACTTCCACCTGAGACATTCACACACCCCATTTCCTCTTCCAGGA
AGGCTCTTATGTCGCCTGGGTAAACTTACTCTTCAAGTCTAGTGACTTTT
TTCCAGAAGCTTTCCTGATATCTTTCCATTTCACCCCACTGCTGACTTAT
TAAAATTTCTAGAATTTTATACTTTTACACTACATTCTCTGTGTTGTATT
CTCTTATTCAGGGTCTGCTATTTAATTTTTAAGTTCCTTGAAAATAGAGA
CAATTTCATTGTTTTCATCAGTTTGGTCCAAGTATATATAACATAGATGA
AAAATAGATATTTTGTATTATATATATTATATAAATAATTGTTGAATGAG
ATGAATAAACTATAGTGAGAAGATGCTAGGCTTTGTTAACCATTCAAACC
TAAGCTCAAATCCCAGCGCGGGCACTTGCTACCTCTGGTACCTCGG
>Sequence 2999
GGTACTTTTTGCATTTTCAAATGACTTTGACTATTGCCAGAGTCATTATA
GACCTGCCTATGATGTAGGAGTTTATTGTATCTAGTGGAAAACATACCTG
TTTGTGGGGCAGAAGCTTCTGTTCCATTCATCCTGATTTTAGACACAGCA
TTTAACTTTTCAGGTTCAGTTCCATATGTATAAAGTAGGGATAATAGTGA
CATCCTAGTGTATTAAGAATTAAGGTGTTATTATTTCTGTCACTGTTACT
TCACCCTAATTTTGTTTCCACACTCATCTCTGAACTTTTTTACTTCTTAT
GTTGTTCAGTGTTTTCTAAAAAGTAAAATAAAATTAAAATAAATGTT
>Sequence 3000
ACGCGGGTCATTTGGGCGGTCAACGCGGGTGGAGAGGCGCATGTGGACGT

Page 609
of 990 of Table 4

Table 4

GCACGGGATCCACTTCCGCAAGGACCCTTTGGAAGGCCGGGTGGGCCGAG
CCTCAGACTATGGCATGAAACTGCCAATCCTGCGTTCCAACCCTGAGGAC
CAGATCCTGTATCAAAACTGAGCGGTACGCGGGGGGGTTCCGGGCGTTACCA
TCGTCCGTGCGCACCGCCCGGCCGTCCAGATTTGGCAATTCTTCGCTGAAG
TCATCATGAGCTTTTTCCAACTCCTGATGAAAAGGAGGGAACTCATTCCC
TTGGTGGTGTTCATGACTGTGGCGGCGGGTGGAGCCTCATCTTTCGCTGT
GTATTCTCTTTGGAAAACCGATGTGATCCTTGATCGAAAAAAAAAAATCCA
GAACCTTGGGAAACTGTGGACCCTACTGTACCTCGGCCGCGACCACGCTA
>Sequence 3001
GGTACCAGTCATATTGGATTAGGGCTCATAATGTCATTTTAACTTAATTG
TCTGTCAAAAAATTCTGTCTTCAAATACAGTCACATTTCTAGGGTTTAGG
ATTTTAACATATGAATGCAGGGGGACAATTCAGTCCATAATACTGTGGTT
ATCACTTTTTGGTCTTAAGATGATTGCTACAGCTCTACAACCCACATCTA
TTATAAAAACAAAAAGAAGAGAGAGAAATAAATTGAGAGAGGAGAGTTCCTT
GATCACTTTGCAGGACGTGCGACAGGGGTGTTGCTCATCTGTTTGGCCAC
CACACATTCTCAGGCCCTTTGCAGGACAGGGAGCATGCTGACAGGCAGGT
GCAGCAACCCAGGCGAGTGCCTTGGGGCTCCAGCCCCAAGGTAGGATCTA
AGGGTGGGTGCCTGTGACTCCTGAAGCCCAAATGGGTGTGTGTTACAGTG
TGCTCTTTTAAATTTGCCCTCTGAAGACAGCTTAAGAGTGTAACCAGCTC
GGTGCG
>Sequence 3002
ACTTTGCTACACGGCCGGGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAA
GGTCACGTAGCTGAGACTTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTT
GACAAAGATAGACCACTGGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCA
CAGACAAGACTCTCTTGATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGT
GTGCAGCTGCAGCGGATTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGG
CAAGTTCACCTTCCCTGGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCC
TTAGGATCTACTGGGGGAGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGG
AACCCATGGTCCACTGAAGTTCCTTATGCCACTTTCACTGAGCATCCTAT
GAAATACACCAGTGAGAAATTCCTTGAAATTTGCAAGTTGTCTGGGTTCA
TGTCTAAGCTTGTTCCAGCTATCCAGAATGCCCACAAGAATTCAAC
>Sequence 3003
ACCCTTCACAATACATTGGCAAATTCTGAAGCTACAAAGCACAAGAGACC
AGAAAGCCAAGTAGAAAGCTATGAAAAACCATTTTTAGGAAGCTAGTATT
AGAGTTCAAGACCCAGCAGTGAGGACAAGAGGCTTTTGGTGACTGTCTGG
GGATTTCATTTGGAAAGTCTGGAGATTGGTGCCTTTTAAGAAGGGACAAA
ACTAAGGGTAAGTGAACTTTGGTTCTAGGAATGGCAAGATCAGCAAGAAG
ATCACCATTGCCAACTGTAGCCTTTACACAATGTCATAGCAGCCCAAATT
CAGTCAGCTATTGAATTAAGTTTATTGTCTACTTGCCAAGCTAAAGAATG
TATGAATGCTGTCTTTAGAAGATAACATCATATGGAGGTTCTACAACTTC
TTAGACACAATGTCAAGCTTTTAGTAAAATTATACTAGACATTCAAGAGA
TGGGATTGAAAACCAAGAGAAAGGGCAGACAATAGAAATATACTCACAGA
TGATTCAGGCAGTGGAGTTAAGACCAGGACTTGAAATAACAATGATAATT
GTTCAAGAAAATTGAAGACGGGGGGGAAAATAAATTAAAGGGAANATTTCC
CCCAGATAATGGGAACTGTGGGGGATAAAAGAATTAAATGGATATTTTAA
ACTGAAAATGCAATACTGAAATAAAACTCATTGATGGTTTAAAATTAATT
AGACAAGGGCCGCCC
>Sequence 3004
GGTACGATATATAACAATGAGGTGCTCCATCAACCGCTTTCTGAAGCTCA
AAGGAAATCCAAAAGCCTAAAAATTAATCTCAATTATGCAGGAGATGCTC
TAAGAGAAAATACATTGGTTTCAGAACATGCACAAAGAGACCAACGTGAA
AACACAGTGTCAAATGAAGGAAGCTGAACACATGTATCAAAACGAACAAG
ATAATGTGAACAAACACACTGAACAGCAGGAGTCTCTAGATCAGAAATTA
TTTCAACTACAAAAGCAAAAATATGTGGCTTTCAACAGCAATTAGTTCAT
GCACATAAGAAAGCCTGACAACAAAAGCAAGATAACAATTGATATTCATT
TTCTTGAGAGGAAAATGGCACATCATCTCCTAAAAGAGAAAAATGAGGAG

Table 4

AAATTTAATTACCATACCCATTTAAAAAACCCGTTTTTTCAATATTGAAA
AAACACAAATAAAACCTATGGGTCCTGCCCGGGGCGGCCGCTTAAAAGGG
CGAAATTCAGCC
>Sequence 3005
GGTACGCGGGGTCTTCACCCCCATGATCAGTTTAAAGAAAATGTGTAGGT
CAATATACAAAGGAATACATTATACTTAAATTATTCACAAGATTTTGATT
AAAAAGTATGTGTTATAAAGAAAATATATTACTTATATTGTTTCCTAATA
TTATAAAGTAGAGAAACAACAATCTGATAATGATTGTGAATCACCAGGAT
TTTTCACTATTTAATTTATTTTTATCTCTTTTTTAGGGCCCTCCTGGTAT
TCCTGAGAGAAATGGTGACCCTGGTATTCCAGGACAACCAGGGTCCCCTG
GTTCTCCTGGCCCCCCTGGAATCTGTGAATCATGCCCTACTGGTCCTCAG
AACTATTCTCCCCAGTATGATTCATATGATGTCAAGTCTGGAGTAGCAGT
AGGAGGACTCGCAAGCTATCCTGGACCAGCTGTACACCAAGCACCTATTT
TTATAACTTAGCTTCCCATGGAGAGAAAATGGCTTGCGTGCATTTTATGT
ATCCCTAACATACATACAAAGGCTCGTCTTTTCAATGGGATAACAGTTCA
CAACTTTTCGATTTGAAATGTAATGAATCTGGTGACAAGGATTTTTCTCT
AATGGATTCCAAAGTTAGCCAGAACTTTTAAAGTCAAGATTAAAAAAGGT
GTAAGGTGACCCTGCCGGGCGGCCGTTCAAAGGG
>Sequence 3006
CCCTTTCGCGCGGCCGCCCGGGCAGGTACCAGCTGCTCTACGTGGCGGTT
CCCAGTGGCCCTCCCTCAACAACCATCTTGGCTTCTTCAAACAAAGTGAA
AAGTGGGGACGACATCAGTGTGCTCTACACTGTCCTGGGGGAGCCCGATG
TGGAGGTGGAGTTCACCTGGATCTTCCCAGGGCAGAAGGATGAAAGGCCT
GTGACGATCCAAGACACTTGGAGGTTGATCCACAGAGGACTGGGACACAC
CACGAGAATCTCCCAGAGTGTCATTACAGTGGAAGACTTCGAGACGATTG
ATGCAGGATATTACATTTGCACTGCTCAGAATCTTCAAGGACAGACCACA
GTTGCTACCACTGTTGAGTTTTTCCTGACTTGGAAAAGGAAATGTAATGA
ACTTATGGAAAGCCCATTTGTGTACCTTGGGCCGTGACCACGCTTAGGG
>Sequence 3007
GGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCATTCTCACACTCAAA
CTTTAATTTGAGCATTAGAGGGATATAGAAAGAAATTTGGGCTTATGGCC
AGATTAATAACTTGTTCAAGAAATCTTTACTGAGATAGTGCCAGAGGATG
CTGAGAAGCAGGGTGAATAAGTAACCAAAAAGGCAGGGTTTCTTCCTTTT
TGAAGCTTCCGGTCTATTCAGGAATGCAGACAAGTCAGCAGGTAATCACG
GTGTGCACAGGTGAGATGGACTGTGATAAGGGAAGTTCGGGCGCCTCCTG
CAGTGGGTGCTCCAGCATCCCAGGGGGCTTAGATGAAGCAAAAATGGGGG
ATGTGATAGGGGTGGAGGATGATCCAGCATGCATATGAGCTCG
>Sequence 3008
ACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTGTGTCAAAACAACACCACAAGC
TAGCTGAGTAGGGATTCTTGGGCGAAGTGGAAGACATTATAAGCAAATAG
GGTAGTATGGGCATGGAAACGAACTACATGATTAAAGATTAGTATTATCT
GGCGAGGGAGGAAAAGTGCCAGAGCAAGTGCCGAAACTGGAAGGTTACAT
TTAGTTCAGGATATGAAGATCATATAGGGCCTGCACGGTGGCTCACACCT
GTAATCCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTGGGGGAGGATCGCTTGAGN
>Sequence 3009
ACCAGATTTATTGCCTGCCAGGATTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATT
CATGAAAAAAATAATCAAAGTCAGGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCT
CATACAGTGAGTTATTTTTGTCTGGGTAGTTTACGGGGATGTAACTCCTT
CAGTCATCTAACCGTGATGTAGTAAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTC
CACTTTGTTACTTTTTTTCACTTAAAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACA
TTTGTTCATCTTTTAATTCAGTATTTGTATGATGCCTATGGAAGACATAN
>Sequence 3010
ACGCGGGGAAGTACTTCTTTTTTATACTATGTGCTATATAACCAAATAAT
AATTGATATTACAAGTTTCAGTTTCACCATTTACCAACTGTCAATTTCTT
TGAGCATTAAGTCTCCTCACCTGTGAATTAGGATAATGGTACTCACCCTG
AAGAATAGTGGAAAAGTGGTAACAATGTATACAAACAACCTAAAATGTTA

Table 4

TCTGAAGAGTATCAAGCATTATATAGTTCGCTTAATTCACCTCTCTTTTG
TGTTCAGTACATTTCTCTCTATACCTCTTATA
>Sequence 3011
GGTACTAATTCTTAGGCCAACTGGCCTGTTCCATCACACCCCACCACATT
CTACCTTCTGGGGCGTGCTCCTACCACACCTGCTAGAGTGCCTTTTCTAC
CTAACTGCCAGACTTGCACCAAGTTAGGACTCAAATATGGCAGGTCCTAC
AAATACTCCAGAGAACCCTGATTTACATACCTACCTGTCAACTGAGAAAC
CTTGAACTCAGGCTTTAGTGTGTGAATTATCCCAAGCTGCTCATCCCAGT
TTTGGATAATCCCAAACTGTCCTATGTGGATAACTACCTGGACAAAGGAT
TCCTGTGA
>Sequence 3012
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGAATAAGCTTACTTTAATAGAT
CCAGGGGACTGTTTAATGCACTGAAGAATTATTTTTCAGGCATTCTGTGA
TGTCCAAATTAGGTTAATATACCTCTGAGAAGTGAATCAGTTACTCCTCG
TTGGATAGTAAGGTCAGAACAACTGTTCCTGAAACCTTAGTACACACTAG
CTGATAAGACACTGTTGCCCATAATGTCTATTTATTGGATCAGCAATTTA
TAAGTCCCGCATTCTCATGCCACATAGCTCTACACAGCTGCAAAAATATA
CCATAGCTTGCAGGTGATCATTGGTTTGATAAAAGATATTGAGTCGCTCA
TCTTGTGAAAGTGATCTTTGATATAAGAGGAGCATCAGCGGGGAAGCTCA
CATGT
>Sequence 3013
ACCGGGAGCTCCATTTGTGCTCTTGGAGGGAGAAGTGGCTGCTCCAGGTG
GCAGGGGTGTTGTGCCACATTTGAGGAGAAATGAGCCACTTTCAGAGCTT
GATGGCTGACTGGAACTGCTGGCTTTTAACTTCCCTTTTATCTTTTGATT
TGTCAGAGTTGTTGCCTGTGATTGGAGTGATGGAGCAACTGGGATTAGCC
TTTGCGCTGTCCTTGGAAGGAACCATTTTGGGTTTATTTTTCGTTGCCGT
CTAGTGCTTTGACCTTCTTGGCATGTTTACTTCCTTTGTAGTGGGCCTTG
GGCCTGGCTATTCTGAGTTAAAGCGAAACTTACCGACATTTACAAGAAAT
AACCTGTTTCTTCTTTGGGGGGGAATGGATTCTCCCAAAATGTTTTGGTTA
AAAAACCGCTTTTGCCCAAGGAACCATTTTGGTGTTAAAATTGGGAAAGA
ACCCCACCGCCGAAACTCCTTGTCACTGGAAAGACATAAAGGGTTTGAAT
CCAGTGAGGGCTGCTAATCAGGGAAGGTTGCCCACCAAAACCTGAAGGTT
AATATTGTGGCTTGTACCTTGGCCTAACCACCTTAGGGGCGAATTCAGCA
CACTGGGGCCGTTCCTATGGATCCGGCCTCGGACCAAGCTTGGGGAAAAC
TGGGCAAAAGCTGTTTCTTG
>Sequence 3014
ACCAGCTACCAAGCTGTTCTCAGTGACAGCTGGAACCTCAGAGCATCTAG
TTTGGAAGAGGTTAAGCTTTACATCTTCAGCCCACTTAAGGGGTAAAACA
AATCAAGCCCCACACTCATGGGAAGGGGAGAGGATGGAAAGGAGGGGCAG
GGATGACGGCACCAAGGGGAAGTGTCCAGAACACCATCTCTCTCACCCCC
AAACCAGCCGGTTTCCCATCTGTTTTTACCTTAATGGCTTTTGCGGTCTC
CAGTGACTGCTCAGGAGGGATTCCCACCTCCCTCTCCCTTAGCAGCTGTT
GAATGAAATACGTAATATCTCTACCTGCAATCGGGATGTGTTTGATGCAG
CTTCCAATTACATAACCTTCTGCCACTGGGATAACATGGGTGACTCCATC
TCCGCTGTCAATGACTATCCCCGTTAATGTACC
>Sequence 3015
CCCTTTGCAGCGGCCGCCCCGACGGGCACCATATTTATTGCCTGCCAGGA
TTGGAATTCATGCAGAGAGGAAGGATTCATGAAAAAAATAATCAAAGTCA
GGAAAGTCTTTTTCTGTAATCTTGTCTCATACAGTGAGTTATTTTTGTCT
GGATAGTTTACGGGGATGTAACTCCTTCAGTCATCTAACCGTGATGTAGT
AAAAGTCATTTGCAGGAAATGAAACTCCACTTTGTTACTTTTTTCACTTA
AAGGCTAATCTGATTAGCTTTAAAACATTTGTTCATCTTTTAATTCAGTA
TTTGTATGATGCCTATGGAAGACATATGGATTTAAATAGAACTTGGCTTA
CCATCTGCCAATAAGAGAAAGTGAGATGCTAAATCAGAGAAGCAGGAAAG
TCTATTTCAGTATAAGC
>Sequence 3016

Table 4

```
GGTACTAACATCAATAAGTCGAGAAAATTATATTAACTGAAAGAAAACAA
AATAATAGAGAATTTTATTAAACGTATTTCTAATGTTTCTCTTCATGTTT
GGAGAAAAGCTGCCACATAATTAAAACAATTCTTACCCTGTAAAACTGAT
TGTCTTCCAATCTCAGGAGGTTTACATTAACAGGAATATAGAATAAGAAA
CAGGCCTATGGCCGGGCTCCGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAACACTTTG
GGATGCCGAGGCGGACGGATCACGAGGTCAGGAAATCCAGACCATCCTGG
CTAACACGGTAAAACCTAGTCTCTACTAAAAATACAAAAAAAAAAAAAGAA
AGAAAGAAAGAAAAAAAAGT
>Sequence 3017
ACCACACACACACAGGCACACACAGGCACACGCAGGCACACACGCAGACA
CACACACACATAAACACACAGAGTTCACTAGTCCGAGTTACTGATTTTCT
TAGGATTCTCAAAGTGACAACACCGGAAACAAGGTAATTCATGTTAAAAC
ACAAGGGTTATATCAGTAAGAGATGGGATCCCCGAAGTAAACCGTGGAAT
TTGAATCAAGCTTCGAAGAGCTAAAAAAAAGAAATTGGAGTTTCAACATTC
ACCTTCTTGAATGCTTAAGAAATACAGAAGTTCAAAATAGAAAACATTAC
AGTTTCAGGATACAAAAGTAGAAACATCTGAGATTAAGCCTACATTTTTA
AAAAAAGATATTGAAAATTACTGTGCTTGTAATAC
>Sequence 3018
GGTACTGTTGCAGTGAGCTCAAGTGTTGGGTGTATCGGCTCAAAACACCA
TGTGATGCCAATCATCTCCACAGGAGCAATTTGTTTACCTTTTTTTTCTG
ATGCTTTACTAACTTCATCTTTTAGATTTAAATCATTAGTAGATCCTAGA
GGAGCCAGTTTCAGAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAGTTG
TGCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTTTTC
TCATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAATTAC
AGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGTGTTATACTATTATATA
ACCTGAAAAAACAAACAGGTAATTTTCA
>Sequence 3019
ACCTAAGGCTTTTCACGGATTGCATACTCAGGACAATTTTCAGGAAATTA
ATTTCCAGATCCTCTATATACACTATACTCTTTCCTTAAATTGATCTGCT
GAGAATGAGTCTTTGTTCATACTGTTTCTTTTCCCACAGAAAAAAGATAT
AGGCTACCCATCCCAAATCTTAATACATTGCTCTTAATGTGACACCAAAA
ACCTCAGATGTAGCAAACAGAGGAAAGGTTTGATGATTAATCATAAAACC
ATAGAGCCTTGGGCTTTTGCCTCTTATACACATGTTAAAGCTGATTATGA
TGTTAGATAACATAGAAATTGGGTGTTTGGACTCACAAATAGATCTTCAG
AATTCAGATGTATGATAAAGTGGG
>Sequence 3020
GGTACTTGTACTGTTGCTTTGATCTCATGTGTTGGGTGTATCGGCTTAAA
ACACCATTTGATGCCATTTTTTTTTTCATGAGCTATTTGTTTATCTTTTTT
TTCTATGCTTTACTAACTTCATCGAGTAGATGTAAATATTAGTAGATCCT
AGAGGAGCCAGGTTCAAAAAATATAGATTCTAGTTCAGCACCACCCGTAG
TTGGGCATTGAAATAATTATCATTATGATTATGTATCAGAGCTTCTGGTT
TTCTCATTCTTTATTCATTTATTCAACAACCACGTGACAAACACTGGAAT
TACAGGATGAAGATGAGATAATCCGCTCCTTGGCAGGGTATACTATTATA
```

Table 4

ATAGATTTTACTGAATAAGGGGATATCTGAGGGAATATGTTCTTAAGGGC
CAAAAGTTATTAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTTGGGGGGAACACCCCTA
GGGGCAATCCAAC
>Sequence 3022
ACCAACTACTGCAAAAACATGCCAAATTGTAAAGACCATCGAGGCTAGGA
AGAAACTGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATAAC
AGGATCAAATTCACACATAACAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCTAA
ATGCTCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGAC
CCATCAGTGTGCTGTATTCACAAGACTCATCTCACATGCAGAGACACGCA
TAGGCTCAAAATAAAGGGATGGAGGAAGACCTTCCAAGCAAATGGAAAGC
AAAAAAAAGCAGGGGTTACAATCCTAGTCGCTGATAAAACAGACTTTAAA
CCAACAAATATCAAAAGAGACAAAGAATGCCATTACATAATGGTAAAGGG
ATCAATTCAACAAGAAGAACTAACTATCCTAAATATATATGCACCCAATA
CAGGGGCACCCGGATTCATAAAGCAAGTCCTTAGAGACCTACAAAGAGAC
TTAAACTCCCATACCATTATAACGGAAGACTTTAACACCCCACTGGCACA
TTTGACAGCTTAATGAGACAGAAAGTTAACCAGGATTTCCAGGAGTTAAA
GCGACTCTGACCCACCGGACCCAATAGACATTACCGAATGTTTCCCCCCC
AATCACCGAATACC
>Sequence 3023
ACGCGAGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGGGGCA
GGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAAGATAG
AGATTAATACAACTACTTAAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGATATT
GCTTAGCGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTAAGAG
AAAATATGAAGACTTAGAAGAGTAGCGTGAGGAAGGAAAAGATAAAAGGT
TTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGATGAAGCTTCTTCATGGAGTAAAAAA
TGTATTTAAAAGAAAATTGAGAGAAAGGACTACAGGGCCCCGAATTAATA
CCAATAGAAGGGCAATGCTTTTAGATTAAAATGAAGGTGACTTAAACAGC
TTAAAGTTTAATTTAAAAGTTGTAGGTGATTAAAATAATTTGAAAGCGAT
CTTTTAAAAAGAAGATTAAACCCAAGGTGATTAAAAAACCTTGAAATCCA
TGACGCAAGGAGAATTGCGTCATTTAAAGGCTAGTTACGCATTTACTAAA
CCCAAACAAAAAGGAAAGAATAATTGGGATGGTGGGATAAACCATTTGGA
AAAAAAGAATTTGAACGGGAAACGGGAGAAGAAGTCCCTGGCGGAACAC
>Sequence 3024
ACATCGGTCCCTTGACCATTACACCCACGGTGGCCCTAATTGGCCTCTCT
GGTTTCCAGGCAGCGGGGGAGAGAGCCGGGAAGCACTGGGGCATTACCAT
GCTGTAAGTGGAAACATCTCCCCTCATCCCACCACTGCGGGGCAGCCTTT
AGGAACATTCACAGACTTCAGGAGATAATGTTTTTCAATAATAAGAATGG
TCTGACAGTTTCAACTTTATTTGCTTCGTGCTGGGGAATAGTTGAAGGGT
TTTTGACCCAGAGTTTGGGAAGTGACATATAGTTGACGTATTACAAAGAC
AGACTTAGCAGCAATATGAAGAGGGTGGATTGTAAGTTTTTAAGCTTTGG
TAGTGGGGTAAGGGAATGGGGCCATTTGTTTTTGACTTTTGAGGGCTTGG
CCAGGCTCATGGTCATGAGTTGACATACTGGGAAAGCCAATTTTTATTAT
CATGAGACTCAAAAATATTCCAAATGGCAGGAATCTGGATTATTTCCAAA
AAAAATTTGGGAAAAGGTCTGGTGCCCTTGATAAAGGGAACTTTTTTCCC
CAGCCCACACTGGAGCTTTGACTCCCTAACGGTGGGGGGTTTGGGGAAGG
AAAAAAATATTTCCAAGGTCCTCGAGTACAATCCCTTTCCTTTTTAAACT
CGGGACGCAC
>Sequence 3025
GGTACTCTGGTTAGGTTAGGACTTGCCCTCGTGGTGGAAACTTTTCTTAA
AAAGTTATAACCAACTTTTCTATTAAAAGTGGGAATTAGGAGAGAAGGTA
GGGGTTGGGAATCAGAGAGAATGGCTTTGGTCTCTTGCTTGTGGGACTAG
CCTGGCTTGGGACTAAATGCCCTGCTCTGAACACGAAGCTTAGTATAAAC
TGATGGATATCCCTACCTTGAAAGAAGAAAAGGTTCTTACTGCTTGGTCC
TTGATTTATCACACAAAGCAGAATAGTATTTTTATATTTAAATGTAAAGA
CAAAAAACTTATATGTATGGTTTTGGGGATTATGTGTGTTTTGCTAAAGG
AAAAAAACCCATTCCAGGTCACGGGGCACCAAAATTTGGAGACAAATAGT

Table 4

CGGATTTAGAAATAAAGCATTCTCATTTTGAGTAGAAAAGCAAGGGAAGG
GGTTTCTTAAAGGGGAATCTGGGATTAGGCCCTTAAGACCCTTTGGGTTT
TTGGCCTGCCCCACCTTTGGAAAAAGTGGGCCACTGGATTAGTTTACAAA
CCACACGTTTCTTACAGTCACTTTGAACTCCGGGCTTTGGGTTAAAAAGA
AACACTTGTCCACATAGGGTTAAAGAAAAAAAGTGGCTGGTCAAATTTAC
CATGTTACTGACAAAGGGGGATTGGG
>Sequence 3026
GGTACGCGGGGACATCTCACTCATCCTTCTACTCGTGACGCTTCCCAGCT
CTGGCTTTTTGAAAGCAAAGATGAGCAACACTCAAGCTGAGAGGTCCATA
ATAGGCATGATCGACATGTTTCACAAATACACCAGACGTGATGACAAGAT
TGACAAGCCAAGCCTGCTGACGATGATGAAGGAGAACTTCCCCAACTTCC
TTAGTGCCTGTGACAAAAAGGGCACAAATTACCTCGCCGATGTCTTTGAG
AAAAAGGACAAGAATGAGGATAAGAAGATTGATTTTTCTGAGTTTCTGGC
CTTGCTGGGAGACATAGCCACAGACTACCACAAGCAGAGCCATGGAGCAA
CGCCCTGTTCCGGGGGCAGCCAGTGACCCAGCCCCACCAATGGGCCTCCA
AAAACCCAGGAACAATAAAATGTCTTCTCCCACCGGTGTGAAGACATGAG
AAATAAAGTCCCTGCCGGGTTATAACTAATAGGAGAGATTTTATGATTAT
CTGAGATAGATATTTATTAGTTGATTATACAGCAGCACTGTTATATTTCA
CTGTTATACAATATATAAGAACATAGATTACTCTAATATATTACTGAATA
CCAGATTTCTATTCACGTTTATGACCAGAGTTTACACGTTTATATGTTGG
TATCTGTTAGACTTTA
>Sequence 3027
GGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATAG
CCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCTC
AATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGATC
CAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACATG
AACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCAT
AGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTTCAGTGGACCATGGGTTT
CCAACGGGACAGAAAAAACTGCTCCTCCGGACTTCCTCAGTAGATCCTAA
GGCCTTTTCCTTGTCTCTTGGCCAGGGACATCCCAAGGAAGGTGAACTTG
CCCAAGCAGAAGCGATAAACAGCGCTCAAAAGAATCCGCTGCAGCTGCAC
ACAATTAAGCATGATGAAGTCGTATTTGCGGATCAAGAAAATTTTGGTTG
TGACCAGAAAAATTCTCTCCTTTCAATTGGTCCAGGGGGCTATTTTTGTC
AAGAACCCGAAACCCTTGAAGGGGCTCTTCCAAAAATTTTAACTACTTGA
CCTTTCAGTTTTTCAGGGAGTTTTAAGGGCCCCCGGCCGGTTACAAAAAT
CCTTGCCGGGCGGCCGTTTAG
>Sequence 3028
AGGTACCAAATGAAGTGTGAAGACAAGGCCATCCACCACTTTATAGAGGG
TGTAAAAATAAACCAGAAATCAAGGGAGAAAGAAAAAGATGAAAGACAAAC
TGCAAAAAAATTGCCAAAATGCGACTTTCTAAAAATGGAGCAGATTCTGAG
GCTTTGCATGTCTTGGCATTCCTTCAGGAGCTGAATGAAAAAATGCAACA
AGCAGATGAAGACTCTGAGAGGGGTTTGGAGTCTGGAAGCCTCATCCCTT
CAGCATCAAGCTGGAATGGGGAATGAAGAATAGAGATGTGGTGCCCACTA
GGCTACTGCTGAAAGGGAGCTGAAATTCCTCCACCAAGTTGGTATTCAAA
ATATGTAATGACTGGTATGGCAAAAGATTGGACTAAGACACTGGCCATAC
CACTGGACAGGGTTATTTTAACACCTGAATTGCTGGGTCTTGAGAGAGCC
CAAGGGGTTTTGGGAGAAGGACCAGAATTGGGGGTAGGGTCACGGGCTTG
GTGATAGAATAATTTTCGATTGACTTCTTGAGTGCAATTGAACTGAACAT
TTGCTAATCACCTTTGTGGAGTAATTATGGGCTTGTGTCATATTTAAAAA
AAGAGCCAAATCCTTCTGGAATTTTGAAGTCA
>Sequence 3029
AGGTACCATCTAGGTCAGTTTAAGAAGAGTCAGCTCAGAGAAAGCAAGCA
TAAGGGAAAATGTCACGTAAACTAGATCAGGGAACAAAATCCTCTCCTTG
TGGAAATATCCCATGCAGTTTGTTGATACAACTTAGTATCTTATTGCCTA
AAAAAAAATTTCTTATCATTGTTTCAAAAAAACAAAATCATGGAAAATTT
TTGTTGTCCAGGCAAATAAAAGGTCATTTTAATTTAGCTGCAATTTCAGT

Table 4

```
GTTCCTCACTAGGTGGCATTTAAATGTCGCCTGATGTCATTAAGCACCAT
CCAAAAAGTCTGCTTCATAATCTATTTTCAAGACTTGGTGATTCTGAAAG
TTTTGGTTTTTGTGACTTTGTTTCTCAGGAAAAAAAATATTCCTACTTAA
ATTTTAAGTCTATAATTCAATTTAAATATGTGTGTGTCTCATCCAGGATA
GGATAGGTTGTCTTCTATTTTCCATTTTACCTATTTACTTTTTTTTGTTAG
AAAAGAGAAAAATGAATTCTAAAGATGTTCCCCCATGGGTTTTGAATGTG
TCTAAACTATGATGACCTTCCTTTTATCGGCTTAAACCTAAAACAAATTT
TTTCTTAACATGAATGGACCTTACTATCCCTATGGCCAAGGGTTACCCCG
TAATCCCACCTTT
>Sequence 3030
TACCCTAGAACATCTCTGCTGCTCCCACTGGAGAGTGAGTCTGGAGTCCC
TGGCACTGGGGCTTTGGTGAGGGCTCCATATACACCCATGGCCTGAGCCA
CCATGCTGGTGACATCGCCAGGGTTGGAGGGCAGTAGGATAGTGTTGGAG
TCCTTGGCCAGTTTGGAGAACGCGCTGACATACTGCTCGGCCACAGTCAG
TGAAGCTGCTGCATCTCCATTATGTTGTGTCAGAGCTGCAACCAGGATTC
GAATAGCTTCAGCTTTAGCCTTGGCCTTCGCCAGAACTGCACTGGCCTCT
CCTGCTGCCTGAT
>Sequence 3031
ACTTAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAATTTTAATGACA
CTAATAGCTTTATTTAACAAACACTGAGTGACTACTATGTGCAAAGCACT
ATGCTAGGTGCATGAAAGATTCAAAGATGAAAAAAGACACAGTCCCTGCC
CACAAGGAGCGTATAATCTAGTGAGGGAGACAAATACCCAAATAACTAGA
ATACAAGGCAGTAAACAAGAGTGGGCAAGTGCTGAATGTGTGGCCTGAGTGT
GATACTAACCAGCCTTAAGGTTCCAATTTTGAAACACCATGAAATAGGGT
TGTCTGCTTCGAAAATCCCATCCCAAGTTTGGCATAATGGAAATTAAATG
GCCCTACCCAAAAAGGGTGGGAAATAACAAAGTTGGCCCGGTGGAGGCCC
TTGTTTTGAAAGTACCCTTGGGCGGAACCACTCTAAGGGGGAATTTCAAA
CCACTGGCGGCCGGTACTAGGGGATCCCACCTGGTACCAACCTTGGCGTA
ATAATGGCCATAGCTGGTTCCTGTGGGAAAATGGTATCCCTCAAAAATTC
CCCAAAACTACAACCCGGAAACATAAAGGGAAAAACCTGGGGGCCCAAAG
GATGACCTAACCCCATTAATTGGGTTGGCCTAAAGGCCCATTTTAAAGGG
GGAAAACCGGCGGCCCATTGGATTAAAAAAAACGCCCAACCC
>Sequence 3032
AGTACTCAATGAGGCATTTATGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGGG
GGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAAG
ATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAGA
TATTGCTTAACGTTAAGTTTTTAACGTAATTTTAATAGCTTAAGATTTTA
AGAGAAAATTTGAAGACTTAGAAGAGTAGCATGAGGAAGGAAAAGATAAA
AGGTTTTCTAAAACATGACGGAGGTTGAGAATGAAACCTTTTCTTCATGG
AGTAAAAATGTATTTAAAAGAAAATTGATAAGAAAGGACTTACAGAGCCC
CGAATTTATACCAATAGAAGGGGCATGCTTTTAGATTAAAATGAAGGTAA
CTTAAACAGCTTAAAGTTTTATTTAAAAGTTTTAGGTTATTAAAAATAAT
TTGAATGCCAACTTTTAAAAAGAGATTAAACCCAAGGTGATTAAAAAACC
TTGAAATTCATGACCCCAGGAGAAATGCGTCATTTAAAGCCCTATTAACG
CATTTTCTAAACGCCAACCAAAATGGGAAGAATAATTGGGAAGGGTAGGA
TAAAACAATTTGGAAAAAAAAAAAATTTGAATGGGAAAATTGAAAAACAAA
TTCCCGGAAGGGTTTGAAAAATATTTATATATAAAATGTCCCCGGCCG
>Sequence 3033
ACTTAATCCTTCCTGTGGGCGGGGGCGGCCTACATGCAAATTACCAATTT
GCATTGACTAAGAAAACCAACCTGGCTTGATCTAACAACACAAGAACCAG
AAAATGGTAGATGAAATGAAGGAATAAAAGCGGGGTTTATTACTTATTAT
AAAATAAAAAAAATAATTTCTTCAGCAGGTCTTAACCACAAACATTCAAG
ATACCAAAATTACAAGTGGTTTTTGACTCCAAGCCCTGTTCCCCAATCTC
TCTCCAAAAAACGCGAGGTTAGGGAGAACAGTTTGAAAGCCAAACAAAGC
AATTTCTTGGTAAAAATTTACCTTAATAAAACCCTTACCAAAATTTGGAA
TTAAAATTCTTAAACCTTTCTAATAAATTTTGGCTTTTTTAAAAAAAAATT
```

Table 4

TTAAATATTTAAAAAAGGGCCCTGCTTTTTAAGTGAACATGGCTTTTTTC
CCTTACCCCAGAAAAATTTACCCCCCAAATTAACCCCCCTTTTTTGTCAG
ATAAACAATGGCTTCAAAGTTTGACCCAAGCCCAAATTTTTTTTATTTTTT
TAAAAACCCTATTGTTGGGACCAAAGGTGGTGGGTCTTTTTAAAAACCCA
AAAAGCCCACGCGGGGAATAAAAAATGTGAACTGGTTTATTAAACCGTGGG
CCCACCTGGTTTAAACTAAATAACAAATGGCCCCACCCTTTTTTTTCAAA
AAGGGGTGGGGCCAGGGGCAAAAAAACCCCAAAAAGGGGTTTTTGGGGGGG
GCCCTAATTTCCCGAATAACCCTTTTTAAAAACACCCTTCCCCTTGGTTT
TTTACATCAAAAAAGAGAAGGCTTTTTTTTTTTAATCCCACTTTTTTTGCT
TAAAAAATTGGGGGCCCCCGGGAAACTGGAAGGGGTTTTTTCCTTTAA
>Sequence 3034
CCCTTAGCGTGGTCGGGGCCGACGTACTTTACTGACCCTTTATCTGATAG
AAAAGGATGAAGTCAAGGGCCTGGTATAGGCACCACTAAGAAAGGCATCT
GAAAGGACCAAAGAGAGTGACCAGCAAGCATTTTTTGCAAGGCTGAGGAG
CTGACAGCTTCCATGAAAGGCTGGACCACCCAGTGGTGAAAAGCATCATC
TGGGTTACCTTGTGCTGCCATAAAACACACCACATACTTGGTGACTTAAA
CCACAGATATTTATCTTCTCACAATCCTGGAGGCTGGAAGTCTGCAATCA
CGGTGCCAGCATGGTCAGGTTCTGGTGAGGGCCTATTTCCTTCTCAATGT
GTGCTCTTCTTGTGCATGGAGAGAGAGCATGAACAAGCCCTCTACTG
TCCCTCTTAGAAGGACACTAATCCT
>Sequence 3035
CCCTTTCGAGCGGGCGGCCGGGCAGGAACATGAATGTATTTGAAATTGCA
ACCCTCAAGATTAAAGATTTAATAGAGGAATCAATTTAAATATTTTCTTA
TATACTACAACAGCTATGCATTTTTTGCTTAACCATACCATATAACCCAAC
TGTAACATATGAAAATTGCATAGGAAAAAAAATGTGGTCACCAGGCAAGAT
TTATCTTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGCTTGGGTCTAAGGGGTAATGTC
CATGCAAATATTCCATGCCAAATAAGATATATACAAGACATGCTGATTTC
CTGCCTTCCGCCATCCAACCGGGAACCACCACTGTCCTGTTAATCAAGCC
AGTAGGGTGGGATAATACCACTGTTTAAGAAATCTGGCTTCTATCAACCT
TTTGCATGGAGAAACAAACGAGACTT
>Sequence 3036
GGTACATCTACAGAGTGGTGGGACTGGGCCAGGCCTTGAACCCAGTGGTC
TGATTCAGAGCCCATGCTCTTATTAATGTTTCCCCACATGGGTAGTGAAG
TAAATTTCTGATAAAATGAAAAGTTCTCTTTGTATACTGATATCCATTAC
AAAACCTGCAGGACTACAGCACTTCACAAAATGCATCATTTCCACAAACA
GTGATGTTCTTTTTCAGGGTAAACTATATTGCAATAACAGCAAATATGAA
AAGATACTAATATAGTATCTCACATGCCCTCCTTTGTATTTGAAATAATG
AAACTCCACCATCATCAGGAGGACCTAAAACATGAGTTGTTTTTCCAGAG
CTAGGAATAAATGTCTGCTGACTCATCTG
>Sequence 3037
ACCAAGCACTTTACAAAAAGAATCCCCATATATTTGTTTTTGGAGGCCAC
AAGAAATGGGAAGGGCTAATGAGAGACTGCAGTTAATTCTGCAGCTAGTC
TTAGGGAAAACAGAACTCCAAAAAAAATAGAAGAGCTGAAAGGAGAAGAAA
GCACACTGAATTCTTGTGCTTATCAAAGGAAGAACAAAAGAATAAGGAGT
TGTCCTGGATCTGAGACCATTAGTGGGGTTACCTGAGATGACCTGTGATG
GGGGGGGCCCTGAGTTCTTTTTTATGTGACCTAGAGCCAGAAATTAGAAA
ATGGTCCCTCTCTGGTAAGGAAACTCACCTAATTTGTGGGGGCAAATACT
TTTTGGAAACAACTCTTTATTACCTAAGGCTTTA
>Sequence 3038
AATGCTGCGCTATGCCCTTTCATCGGAAACTGCTGCCACTGCTT
>Sequence 3039
CCGGGCAGGTACANGCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTATTTTCTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTNNNNACCCCCCCACCCCCAGAA
TTTTTTGGGGCCCCCCCCCCCCCTGGGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGCACC
CCCCCCCCCTTTGGGGGGGGCCCCCCCCCGGGGCGGGGGGGGGGGGGGCCCC

Table 4

CCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGAACCGGGTTCCCTTTGGGGGGGC
CCCCCCCCCCCCCCCCAATGGGGGGGGGGGGGGGGAAGGGGGCCCCCCCCC
CCGGGGGGGGGGGGGGGGGTTTCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGGGGGGCCCCC
CCCCGCCCCCCCTTAAACCGGGGGGCCCCCCCGGGGGGGGGGGGGATTTAT
ATACCCCCTTCCCCCCCCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGCCCCCCCCCCCCCCT
TTGGCCCCCCTGGGGGGGGGGATAGCCCCCCCCGGGGGGAAAAGGGGGGCC
ACCCGCCCGGGGGGGGGAAGGGGTCCCCCCCCCCCAACCCCCCCCCCGGGG
GCGCCGGGGGGCCCAAGGGGGACCCCCCCGGGGGGCCCCTGGGGGGCCCC
CCCCCCCCTAGTGGGGCGGGGCCCCCCCCCCCCCCCCTCCCCGGGGGGGGCCC
CCGCCCGCCCCCTGTTTTAGGGGGCCCCCCCCCCCCCCGCGGGGGGGGGGGG
CGCCCTCG
>Sequence 3040
CGCCCGTGAACCACCACTAGGACTGATATCGCGCATCGACAGTTGAGCCG
GGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACACCTTGTTACCAAATAGGTTGTTCTC
TTCCCCACCCACCTTTGAGCTTTTGCTCTAAAATACATTCAGGTTCCAGG
CCTGACCATCCTTGTTTAATCTATCATACTCTTCAGGTTTTTTTTTTTGGT
CTAAGGCTGGAACTTTTTTCTTTTTTTTTCAGCTGAAGTCTTATGACTTTT
CATGAGTCAAAATTGTTTGGATTTCAGCAAGTCAAATCTTGCAAAGGCCT
GCATATTTTTTTTTAAGATTATATGAAGTCTGTGCAAAAGCTTTAAAAAAA
TGCCTCTGCCTTGCCTGCAATACATGCAATGTATGTTAACTTAGTCTCTC
TTCTCAGACACTGTTGGGAGTTATTTCTGTGTTTTCCTTTGTTTAAAAAA
AAATATGGACTTATTGTGGCTATCTGAGAGGTTCTAACATTCACATGCAA
TTTGGTGTGGCCATTTAGCTATTAATGAGTTAATGGCGCAGAACTTGTTG
ATATTTGAAGTGTTCTCTTCCCTTTTCCCATGACGTAAATACATAAGTGT
GTTCCAGGAATTGTTCAGGGTTTTCCCCCCCTTCTAATATTGGACCCT
>Sequence 3041
AGGTACGCTCTCCCCTTATTCCAGCAGGGCTACTTTCCTCTTCACTCTGA
TGAGGGGAGCTTTATCTGCTTTCAAAATGGAGCACGTCGCACTGGAGTTT
CGTGCCCTCTCGTTAACCTGTCAGGAGNACAGGGCTCCATAAAACGGAAT
CAGTGTCTCAATATACATGACCTATGTTCATAGCAATGTTCAGCCATTTG
GGTTTGAAGAAAACCACATTAAAGCCAAGACCCGTTTGGAGCGAACTGCC
TTGTTCTTTGCTGTGTGGAAGGTTCTGTCCCTACTGCTGAACTCCAGTTC
CTCCCCAAGCACCCTGGCCTCAGAAATCCTGGCTTCCCCAAGTTAGTGCT
GTCTGACCTGAGCCAGGCCACTGCTTGGTGCCTCTACAGGCCACTGTGCA
TGTTGAGAATTGCCCAAAAGGATTAGTGAAGCTCCTGACCCTGGCGAGGC
CATAATGAACACTGAAGTGCACAGGCCAAGGGATGTAATTGAAAGGCATT
TATTTTTGTGAAGATGCTATAAAATTAGCATTTAAATATCCCATTCCCTT
CTCTTGGCCTNCTCCTATCCCCCTATGGTATTTCTCCTTCTCTCCTAAGG
CCAGGCTTTTTGTGAAAGGCATTGGCTCATCTTTGTCAACGTGGTCCTGA
CGTTCAACTCTGGGCTTGTTGAAAAGACCTGAAAATTGTCCGGTTGGTAA
GAAAGGGGTGTTTTTGGGGTTATTGGGGAATCCCATTTTTTGGTTATTTG
GAGGGTGTTTTAGCGCCCTACCCTGGAAAAAAATTTTTGGCCAAAAGTAA
AGCCCATACGTGCGTTTCTTGTACTTGTTCGGATTAGAAAAT
>Sequence 3042
AGGTACCACATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG
AGCAGTCTNTGAGACGCTGGAAGGAAATACAATTGAGATAGGATGTGACG
GTGACAGTATAACAGTAAATGGAATCAAAATGGTGAACAAAAAGGATATT
GTGACAAATAATGGTGGGATCCATTTGATTGATCAGGTCCTAAATTCTGA
TTCTGCCAAACAAGTTATTGAGCTGGCTGGAAAACAGCAAACCACCTTCA
CGGATCTTGTGGCCCAATTAAGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGGA
GAATACACTTTGCTGGCACCTGTGAATAATGCATTNTCTGATGATACTCT
CAGCATGGATCAGCGCCTNCTTAAATTAATTCTGCAGAATCACATATTGA
AAGTAAAAGTTGGCCTTAATGAGGCTTACAACGGGCAAATACTGGANACC
ATCGGAGGCAAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCT
>Sequence 3043
AGGTACCACATCTTAAATACTCTCCAGTGTTCTGAGTCTATTATGGGAGG

Table 4

```
AGCAGTCNTTGAGACGCTGGAAGAAATACAATNGAAATAGGATGTGACGG
TGACAGTATAACAGTAAATGGAATCAAATGGTGAACAAAAAAGATATTGG
GAACAAATATGGTGTGATCCATTTGAATGATCAAGGTCTAATTTCTGATT
CTGGCCAAACAGGTATTGGACTTGCTTGAAAACCAACAACCAACTTTACG
GATCTTGTGGGCCAATTAGGCTTGGCATCTGCTCTGAGGCCAGATGAAAA
TACACTTTTGCTGCCCCTGTGAATAATGCATTTTCTGATGATACTCTCAA
CATGGATCAGCGCCTNCTTANATTAATTCTGCAGAATCACATATTTGAAG
TAAAAGTTGGCCTAANTGAGGCTTACAACGGGCAAATACTGGAAACCCAT
CGAGGCAAACAGCTCAGAGTCTTCGTATATCGTACCTT
>Sequence 3044
AGGTACAGGTAGATCTTGTAGTCAGTGCCTGGTTGTANACCTGTGATGGG
TGTAGCTTCTGACATTCTGGCTTGATGGTTCTCTGGAATGGAAGTCTGGC
CCATGGCTGGAACGGCATCAACTTGGAAGCCAGGTCGTCTCAATCTTGGT
TCTTCAACTTATGGTGATGGGGGTCTCAATAGCCTCTGTCACACGAACCC
TTCTTGGTGGGCTGACATTCTCCAAAATGGTGACAAACTCCTTAACTTGT
CTGCTTGTCAAAATGTCCTTAAGAACATAGACACTCACTTCATATTTGGT
GGCCACCATAAGTTCCGATACAACCACGGATGAGCTGTCAGGGAACAGGT
TGATTTCTTTCATTGGTCCGGTCTTCTCCTTGGGGGTCACCCGCACTCGA
TATCCAGTGAGCTGAACATNGNGTGGTGTCCACTGGGCGCTCANGCTTGT
GGGTGTGACCTGAGTGAACTTCAAGTCAATTGGTGCAAGGATAGCTGTGG
ACTGGGTTCCAATCAGGGCCTGGCTCTTCATATCATCGTGCAAGGCAACC
ACACTGACTGTGTACCCT
>Sequence 3045
AGGTACCAATTTGGATGAATTCTTGATAGATTTAAATAGTGTATGTAATT
TTGTAATGCTTAGACTCTTGAAGAGCTACTTTCTGTTTTAATGTTAAGAT
TCTTGTGTCTTAGTTTTTTTTAACATGGATGTAATTCCATGTAAACAGGT
ATGGAAGTAGGAAATGTTTAGGCTGGACTTGGTGGATTATTAATTGACTT
TCTTGGGTTCTTGGGAGTCAACATTACTAAAGCAGTGTGAATCCCTGTTT
GCTTCAGGGCGAGATGTGTGACAGAGGTGGCATCAAGCTCTTACAGTCCC
AACCCTCCAACGGAAATGGGCGAAGATCTCAGGAATGGCATCGGTCACAG
GAAATCGATAGTGGCTGGCTGCTAGCATGGCCACTTGGGGCTTAGGCAGA
AATAGAGCCATGGTACCTGCCCG
>Sequence 3046
AGGTACTTTAGGCCGAAGCTGTTCTTCATGGAAGACTCAGCATAGCGGAA
GTAGGAGGAACCTGGAGGTCTGTCCAGGTTGTCGATGAAGTCACGCACGT
CTTCCGGCAGGATGACTCGGTGCTCGCCCATGTCCCGGTAGTTCCCCAGC
ACGCACACTGGCACGTGGGTGGGCACTTTTGGAAGCTCCCGGAGAATG
>Sequence 3047
CCGGGCAGGTACAAAAATATTTAACAGAACTATGAAAGATGCAGGAAAGG
AGTCTTTCTTCTAACAAATAGTCGGTGCTTTGCATGGGTTCTTTTGTATA
CTCTTTCAGGTTTGTTTATCTGCCCCATAATAACCCAGCACCTGGAGGAA
TAATGTCNGATGAAAAACAAAAAAAGGTTGTCTACTATAACCAAGGGAGC
GATGATCTTTGCATGAAAATTGCAAGTTGTGCTGCTTAAGCTTTGGTTCC
ATCTTCACTGACTTTCAATTTTGCTTTTTTGGCAGATATGAGAAACATGGA
AGTTTTCTGACCTTGTTATTTTTGCAAAATTTGGCTTTGATGAATCAAAC
ATGTCATAATGCCAAAACTTTCAGCGCTCCTTCAATCTGTTGTGCTACAA
CTGTGAACTTTGGCAGGATCACCTGCACCCTCTTGGGCACCATGATGCTC
ATCCAGCTGTCTATGGTCTTGGTGCTGATGTGTGGGATGATGGCAAACAG
CGGAGTGGAACTCTCAATCGGCAGTGCAATCAGCATGCTGATGCTTTCCC
CGGGTANGGCAATTCAATGAAGTTGTACCTT
>Sequence 3048
AGGTACAGTCCTGATTGCATCATAATTGTGGTTTCCAACCCAGTGGACAT
TCTTACGTATGTTACCTGGAAACTAAGTGGATTACCCAAACACCGCGTGA
TTGGAAGTGGATGAATCTGGATTCTGCTAGATTCGCTACCCTAATGCTTG
AAAACTTGGCATTCATTCCAACCACTGCCCTGATTGGATTTGGGGGAACA
TGGCGACTCAGGTGTGCTGGGTTGAGTGGTGTGAATGTTGCAAGGTGTTC
```

Page 619
of 990 of Table 4

Table 4

TCTCCAGGAATTGAATCCAAGNATGGGAACTGACAATGATAGTGAAAATT
GGAAAGGAGGTGCATAAGATGGTGGGTTGAAAGTGCCTATGAAAGTCATC
AAAGCTAAAAAGGATATACCCNAACTGGGCTATGNATTAAAGTGTGGCTT
GATCTTATTGAAATCCATGTTGAAAAAAATCTATCCAGGATTCATCCCCGT
GTCAACANATGGTAAAGGGGGATGTATGGCAATTGAAGAATGAAGTCTTT
CTTGAGCCCTTTCATGTATCCCTCAATGCCCCGGNGATTAAACCAGCGTN
TATCAACCAAGAAGCTAAAGGGATGATGAAGGTTGCTCAGCTTCAAGAAA
AAGTGCAAGATACCCCTTGTGGGACATNCCAGAAAGGACCTAAAAAGACC
TGTGACTAGTGAGGCTCTANGGCTGTAGAAATTTTAAAAACTACCAATGT
GATTAAACTCGAGCCCTTTAAGTTTTCATTCATGTACCCTCGGC
>Sequence 3049
AGGTACAAGCTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAA
ATAACCACCTTTTATTCTAATGGGAACCATGGCCCTGAAAGCTGATAACA
AGCTTGGTTGACCAAAGGGAACTAGGGGTCGGCAAAAAGGTTTTTGGGTG
GAAAACTTTGGCTTTTCCTTGGGGAGTGTTCCTGGGAAAAGGGAAAAAAG
TGGCTCACCCTGCAGGTAAATAGGCTAAAAAACCCAAGGCCAAAGGCTGG
GGGGGAGAAGACAGTCACCTTTTCCACCCTGGGGTTTGGGTGTAGGGTTA
TCCCTTCTCCCTGGGCCTTCCCATTTGGCCCATAACCCTAGGTTTTGGAC
CTTTTTTTTGGAGGCTTTTGTAATTTCAGGAACGGGAATTCTTTTTATTT
TTGGCCATTTCTTGGAACCCCACCCCCTTGTTAACAAATGGAAATTGGGC
AAAAGGGCCTTGCTGCATTGTTATCTAGTGTCCCAACTTGTTTTGTTTTT
GCCAAGGGTGACAAAAGAACCCAGGCCCCAGGGTTTTATGGGAATGAGGC
CCTTGGCCGTTTTAAATATATGGATCCCCGGGCTGGGAGATTTTATTATA
TACTTTTTAATCCCGGCCCCTTCGGGGGGGGGGCCGGGCCCAATTTTTTGT
TCTTTAGGGGGGTTAATTGCCCCCTGGCGAAAACTGGGATAAGATTTTTC
TTGTTGAAATTTTTTTCGGTTCAATTCCACACCTATTCAGACCGGAGCTA
AAGTTGAAACCCCGTGTGGCTAAGA
>Sequence 3050
AGGTACTTGACGATCTGAGGAATAATGAATTTGAAGACATTAACATTTCT
CTGCACCAGATTGAGCCGACTCTCCCCTTCTTGCTGACGGACTCCTGCAG
TTACCACTACAATCTTAGAATNGGCGGTCACAGAATAATCTTTATCTGCC
ACAATTTTAGGTGTCTGAAGAAATAAGCTCCCATGCTGCAGATCCATCAT
TTCTCCTTTAAGCTTATCTTCCAAAACATCCACAAGAGCAAGTTCATCAG
CCAGAGACTTTCCCAGAATGCTGATAGCACACGCCATACCAACTTGTCCA
ACACCCACTACAGTGATCTTATTGGTTGGAACTTGTGCCTCTTCTTCCGC
AACTGGTGCAATGAGTTTTTCCTTAAGAGTTGCCATTTTGCACAAGAGAG
AGAAAGCTCTGGAAACCTCTGTAACAGTCGTGCGGAGAAGACAAAGTCAG
CTGCGTGCGTTTNCTCCGGCGCAACTN
>Sequence 3051
CCCTGCACACCACAACCTGCTGGTCTGTTCTGTGAGTGGTTTCTATCCAG
GCAGCATTGAAGTCAGGTGGTTCCGGAATGGCCAGGAAGAGAACACTGCG
GTGGTGTCCACAGGCCTGATCCACAATGGAGACTGGACCTTCCACACCCT
GGTGATGCTGGAAACACTTCCTCTGAGTGGAGAGGTTTACACCTGCCACG
TGGAGCACCCAATCGTGACAAGCCCTCTCACAGTGGAATGGATAGCACGG
TCTGAATCTGCACAGAGCAAGATGCTGAGTGGAA
>Sequence 3052
CCGGGCAGGTACCTCCCTGCCTTTAAACAGAATACTTTTTTCTTTTTTTT
GGCCTTTCTCAGATTAGTCAAAAATTCTATAGAATGACTCACTTCGAATA
CTAAGACACAGGAGGTTTAGCCTGCTTTCTTACCAAATTCATGTTACCCA
GACTTGTGTTCTCTTGCGTCCCTTGGACTGCCTGTTGATTGATGGAAAGT
GTCTGCACTGACACTTTTCGTCAGTAGTCTGTAGTTTCGTGGCCTCTTTT
GATTATAACTGGGGTCACCAAGAAGGTTTACTTAATTAAATACCGCATTT
CTAAGAGAAGATACTTTGTGTAAGAAAAGATGCCACATTTAGTGGTTTAA
CTTTTGTAACTTCACTTGATAGTTTTTAAGCAATTAGAATGGAGTTAGGG
AAAGAACATATCATACTGAACAAATGTCATTCTAGTTTAGATAGCATTTC

Table 4

TAAGATAACTGATACTAATACTTGTTTTCTTCCCTATAACATAAAAAACT
TCACTGTTAAGTCATGTCCCTTGAAACATGAAAGTTACATACACAAGTTT
CTCTCCACACATAAATAACACCACTAAAGTTGTTTTGTAGGGTCCAAACT
AATATGGCATATATCAACTCTACAGTTTCAATAAATGACTTTTTAATTGT
AAAAAAATAGTTGAAAAACTGTATGAATGTGAAGACACATGCTTAATCAT
TTTTATGTTCAATCCACTTGGATATCTTTTCTAATTATGACCTCTCATGT
CCTAAAGAGAGGACCTTTATTCGTGTACCTTNGCCGGTCTAAAACTAATG
GATCCCCCGGCCGCAGGAATTCATTATAGCCTATTGATCCCGCCAACCTC
AGGGGGGCCCGTCCCCAACTTTGG
>Sequence 3053
CAGACTATAGCGCGAATGGGAGCTACGCCGTGGTGGCGGCCGAGGTACAA
GATTCAGATCCTAAACTCAAATTCCTCTCCCACAATAAACCCTGCCAGCA
AACGCACTCCAGCACTGCCTGGCCCTCTCTGCTGTCTGTGCTTGCTTTGT
GCCAAGCGCCCTCAGCTGCAAAAGAGATGGCAGGAGAGGCTCGCAGACAA
CAGACACTGGCCTCCCCCTCGCCCCATCTCTAAGCGTCCCCTCCAGCCGG
CCTCAGCAGACAAGTCACCACCATCAGGTGGGTGATCCCAGAAGCAGCTA
CAGGTTTCTACATTTCCAGACATATCCACGGCCCTGCCTTTCTACAAGAA
ATTGGAGGAATTTTAAATAAAGTTTTGTTCCCTTTTAACTCATTCTTAAA
TATACCACTTTCTTCATAACATACAGCTGAAACCTTTGCCCTTCTTTGTT
GGGGAAAAACAGCAATGCCTACCTGTTTTCAGCTGATTCAAACATTTCTC
CAAGAAAAAAAAAAAAAAGGAATGATTTTCTAAGCTAAATAAAGCAGAGG
ACAATACTTCCTGCAAGCATGGCTGTTTCTCTTTCACATTTCTTCCATCC
CAGGAAAATAATTTAGTTTTACATAAGACTTTTCCAATAAAGACATATAA
AAACATCATCTCTCTAAGAAAACTGTAATGAAAATTTAAATAGCAGAGAA
ACCGCTTTTTGGGGTTGTTTTTTTTTAACATGCCTCCAACTATATATGATT
TCGAATAGATAAAACCTCCTTTTTATAATACCGTAGCTTAAAAAAATGCCG
GCCGTTCCCAAAACAAATTTGTTTATACCAACCCCCAGTTT
>Sequence 3054
AGGTACCATATTTCTCCAGCTGGCTTGTAAGCTATGTGAGGCAGAGAACG
ATCTTACATTTTTTTTTGGCCTAAAAGCGGTAGAAATTTAATAAATAGATA
TGAATTGATTGATTCATTAATAGTATAAAAAGAAAATTTGGGGGTGGTTT
TTCCATCTTTAGAACAAAGAGATGAGGCTGGGCGCGGTGGCTCATCCCTG
TAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATTACTTGAGGTCAGG
AGTTTGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCTGTCTCTACTAAAAA
TACCT
>Sequence 3055
AGGTACATCATTTCATGTCATCCTGTTGGCACTGATGAAAAACCCTACAG
TTCAGGGTTCCTGGGACTTTCTACCAGTGCCCCTCTGACAGGCTCACAGA
GTGCCACTACAACATCATAGTGGAGCACTGAAAGACCACAAGCTAAGTCG
GAGAAGTGTACCGTGGGCAACTCTGTCAACGAAAGCTTGAACCAACCTAC
GGATGACTCGTTGCTTGACCCCTACACACAAGTTCCCATTATGCCGTTGGAG
ATGAGTGGGAACGAATGTCTGAATCAGGCTTTAAACTTGTTGTGCCAGTG
CTTANGCTNTGGAAGTGGTCATTTCAGATGTGATTCATCTAGATGGTGCC
ATGACAAATGGTGTGAACTACAAGATTGGAGAGAAGTGGGACCGTCAGGG
AGAAAATGGCCAGATGATGAGCTGCACATGTCTTGGGAACCGAAAAGGAG
AATTCAAAGTGTGACCCTCATGAGGCAACGTNGTACGATGATGGGAAGAC
ATACCACGTANGAGAACAGTGGCAGAAGGAATATCTCGGTGCCAATTGCT
CCTGCACATGCTTTGGAGGCAACGGNGCTGGCGCTGTGACAACTGTCCGA
GACCGGGGGGGGAACCCAGTCCCGATGCACTACTGGCCAGTTCTACAACCC
GATTCTTAAAGATCCCTTAGAAGACAACCCCTATGTAAATGCCAATTGAG
TGCTCATGCCTTAGATGACCTCGGCGGTTAAACTAATGATCCCCGGGCTG
AAGAATCGAATAAACCTATCATCCGCAACCTCAGGGGGG
>Sequence 3056
TAGCCTAATACGACTACTATAGGCGAATGAGCTCACCGCTGGGCGGCCGC·
CGGCAGGTCAAGAACATCCGTAGTGTGGACACATCATCTTTCCAAAGTGA
ATAACTATTGCATCTAAAAAAGGTCATTTCAATGGAAATTCTGATGGCCA

Table 4

```
AAAGTTCATCAACAGTAAGAATTCTTTATCTTTCAAGCATCAGGGAAATG
TTGTGTTATCACCAAGTGTTGTATGGAAAATGAAGACGCTGTCCAATTGA
ATAAAGTGGATGCTTGCCTGGTAAAAATTCGCAATCCAGGAAAAGCCAGG
TCCGAACTGCACTGCTATTTTGGGACCATTCTGATCATCCCCACAAATGC
TTCCATTATATGTCACAATGCCATTGTCTGAAATGGTTACAGTTTTAATA
AGTTNTAATTNTGTAGTTTCATAGCGAAACTGTTGAAATTCATCTTGCCA
TTTTGCATAAAGGGCAAGTGGCATTTNTCTTGAATCTGTCAAAATTAAGT
TTCCAAATGCCATAAGAACCGTCACAGCTCCCCAGGGACTAGGGCAAGAC
CCAGAACGAGCCCCTTGAGCCCGGAACCGGGGGAAGAGGCGGTAAGCACA
CCCA
>Sequence 3057
TGGCCGTATCGACTACTATAGGCGAATGAGCTCACCGGGGGCGGCGAGTA
CTGTACAGTAAGAGTTAAGTCTGTCCAGTCAACACTTTTTAACTAAATCT
GAGTTTTCTGAATACTCAATTTGAAGAATTCTCTTTATATCTGAAAAATG
GTTTTATTGAAACGTTGAGATTAAAAAAATATGCATTGCAAGAAGCATATG
ACAAACATTCTGAGAGTACCT
>Sequence 3058
AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT
AAACTACTGAACTGTTACCTAGGTTAACAACCCTGTTGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTTGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAAAAATGTTTTATGGTAGCT
TTTACTTTTTATGAAAAAAAAAAAAATTATTTGCCTTTTAAATTCTTTTCCC
CCATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAAC
GGTGAAATCTCTAGCCTCTTTGTGTTTTTGTTGTTGCTGTTGTGCAATGT
GCCTGTCACTACTGGTCTGTACCT
>Sequence 3059
AGGTAAGACATTGAAAGGTTTTAGTTTCTTCCCTATCTGCATGTCCTCTC
ATATAGAAAGCCCAGAATTAGGGGCTAGAACTCCAGGAGAGGGTCTCCCC
GACTCATCTCTTGCTGACGGCACCAGGATGCAGAAATAGGGAGATGGTTA
GTGGGGGCCAAAGATGCCCCCTCCCAGGCCTTCGTGGTTCCCTCCTCCGC
CCCCTGCAATCTTTGGAGGAGTCAGTGCCTCACTCCAGCAGTGAGTGCCT
ACTGTATGCAGGTAGTCAGCCAGGCAAAGAGAGACTAACGGTCTCATGGG
GGAACCCTCTTGCGGGAGGCCAGGTAGCTGGAGCGAAGCGTTCCGGCCGC
CCTTGCTGCTGGGTGGAGTGGAGAGGGAGACTTCTTTTTGTTGGTTTTAA
TTTAAAAACACAAAGGCCTAAAGAAATACGTATCTTATAATTTTTTTAAT
TTTTGAGACGTTCATTTAATGAATTGTGCACGAATGAATTCTATATATAT
AAAATATACATATATAGCTCTATATTTGGGGAGGGGCACTGNCTCTTTNT
TCTCTCATTTTTAAAATGAAGTGTTGTTGCCTTTGTATGTGGTTCAACCA
TCCAACTCCCAGCTGGCTAAACTTTTGCTTCAGTGGTCAAAGATGGGAAA
AGAATGGGGGTGGCAGGAGATGGAAAAACGGAGGGCCGGCCCAACAATGG
AGGGATAGTCCCCAGTCCAAACTTGCCCTTCCCCTTGGGAGAAAAAGCTT
AGTTGGGGGTGTGGGTCGGGCTCAATTCTGGATTTGAGGTTCCGGGGGGG
GGTGGGATGGGCGTTAGCGTTGATTGAAATTATGAGCGGCCTG
>Sequence 3060
AGGTGCCATTGAAGGGGAAGGAACTGCGGGTGTGTGTGTGTATGTGTGTG
TGTATGTGTGTGCGCGCGTGCGTGCGCGTGTGTGCGCGCGCTAGTGTGTG
GACAAGGAGGTGGGGGCAGCTGAGTTAGAGTCCCAACTCTTGGACTCCAT
TTGCTATTCTCTTCTTTTTCCCCACACCTATCTGGTGGTGGTAGTGGGCG
TTTATATTTGCGTTCCTTTTCATTCATTTCTAAATCTCTTAAAAATTTTG
GGTTGGGGGTATTGGGGAAGGCAGGAAAGGGAAAAGGAGAGTAGTAGCTG
AAGAGCAAGAGGAGGACATGGAGATGAAGAAGAAGATTAACCTGGAGTTA
AGGAACAGATCCCTGGAAGAGGTGACAGAGTTAGTCCTTGATAATTGCCT
GTGTGTAAATGGGGAAATTG
>Sequence 3061
AGGTACATGATGCCAACCGAGGGGGATGATTCGTCTAAAAGCGTCCCTTT
AGCATTACAAAGAGTGTTCTATGAATTACAGCATAGTGATAAACCTGTAG
```

Table 4

GAACAAAAAAGTTAACAAAGTCATTTGGGTGGGAAANCTTTAGAATAGCT
TCATGCAACATNGATGTTCAGGGAGCTTTGTCGAGTGTTGCTCGATAATG
TGGAAAATAAGATGAAAGGCACCTGTGTAGAGGGCACCATACCCAAATTA
TTCCGCGGCAAAATGGTGTCCTATATCCAGTGTAAAGAAGTAGACTATCG
GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATAGGACACCATACCCAAATTA
TTCCGCGGCAAAATGGTGTCCTATATCCAGTGTAAAGAAGTAGACTATCG
GTCTGATAGAAGAGAAGATTATTATGATATCCAGCTAAGTATCAAAGGAA
AGAAAAATATATTTGAATCATTTGTGGATTATGTGGCAGTAGAACAGCTC
GATGGGGACAATAAATACGACGCTGGGGAACATGGCTTACAGGAAGCAAA
AAAAGGTGTGAAATTCCTAACATTGCCACCAGTGTTACATCTACAACTGA
TGAGATTTATGTATGACCCTTAGACNGACCAAAATATCAGGATCAATGAT
AGGTTTGAATTCCCAGAGCAGTTACCACTTGATGAATNTTTGCAAAAAAC
AGATCCTTAGGACCCTGCAAAATATATTCTTCATGCAATCCTGGTTCATA
GTGGAGATAACATTGTGGACATTTTGTGGTTATATAACCCCAAAGGGATT
GGCAAG
>Sequence 3062
AGGTGCGAGGAGGTGAGGCTGGAGCGCGGCCCCCTCGCCTTCCCTGTTCC
CAGCTTAGTGTGTGCCTTGCCTAGTTTCACTTGATACTCTTCAGGAATTA
TGTAGAAAAGAAAAGCTCACATGTAAATCGATTGGAATCACCAAAAGGAA
TCTAAACAATTATGAGGTGGAATACTTGTGTGACTACAAGGTAGTAAAGG
ATATGGAATATTATCTTGTAAAATGGAAAGGATGGCCAGATTCTACAAAT
ACTTGGGAACCTTTGCAAAATCTGAAGTGCCTGTTACTGCTTCAGCAATT
CTCTAATGACAAGCATAATTATTTATCTCAGGTAAAGAAAGGCAAAGCAA
TAACTCCAAAAGACAATAACAAAACTTTGAAACCTGCCATTGCTGAGTAC
CTGCCCG
>Sequence 3063
AGGTACTCCAAGACAGCCATCCATTTGTAGCTATTCTCGAGCCTGTTTGA
GGATTAGAAAGAGGATCTTTAATAATCCTGAACATTCCTTGATGGGCCTA
GAACAGTTTTCTCATGTTTGGATTTTGTTTGTTTTTCACAAAAATGGTCA
TTTGAGCTGTAAGGCAAAAGTGCAGCCTCCTAGGCTGAATGGTGCAAAGA
CTGGAGTTTTTTCCACAAGGAGCCCTCATCGTCCCAATGCAATAGGACTG
ACCCTGGCCAAGCTGGAAAAGGTAGAAGCCTTGGGGAAATGGACAGATAT
CATGGCTGCAGTGCTGATGTCAACTGTGCTGTGTGGCAGGAGTCTGGGAT
GAATCACACTACAAGGACAAACAT
>Sequence 3064
AGGTACAAGTCCTGGGCACCTNCTCTTTGCCTCCCTCCTGCCCCTTTCCT
GCTGGTGGGGGCAGATCCTGCACACACAGACACAGCGTCTGCCCCCGAGC
CATTCCCTGGAGACCCTGGGTCTACCCCAAGTGGTCGTCATCTGGGCCAT
TTGCCTTACTTCTCTGGAGCATACCCACCCTCAGTTACGTGCCAAACCCG
GACCGCATTCTCCTGCCCTGTCCTGGAGCTGGCCCCTGGCTGCCTGGAGG
ACCCTGGGTAGGTCCTGAGGGTGGGATGGAGAAGAGGGCACTGCTGTGGT
GTGGGAGCAGTCCTGGGGCTTCCTGGTGGCTGTGACCAGTTGAGGGGCTG
TTCCTGGGTGGAGTGGCAATGGGGAGGACAGGTCATAGCGCCCTCATTTG
TGGGGCTGCCCCTACGGGTTTCTCATCCTGTCCTTGGTGCCTTTTTCTGC
CCAACAAGTCCAGGGAAAGCCGAGGTCTCAGACTCCTGGGTAGGGGTGGG
GGGTATGACTCTTGGACCTTAACCACTTTTGGGGTGGACCTTATCCCTAC
ACCCCCATGGGGTCATGCGGATGTTTTCCATTTCCCTAGGGTGTTCTTAA
GCCCAAAAAGCGATGTGCAGCCCCCTGTGGGCAAATCATAAGTGGGGCAT
ATTTCGCGCATTTTTTCGATGTGTTAATGGGAAGGAGGGAATACTCGCTAA
TTACAGGTGAAGGACCGGTACAAAGATGTGGGTTCTTTAAGAGAGGGTTA
TATTTGCGCTTGCGAAATAAAAGGAGAATAGTTGTTGTAAGATAATAAAA
CGTTACCTCGCATAATCG
>Sequence 3065
AGGTACTTACTGCCTCTTAACCAGTTTTTCAGGATGCCACATTCTAAAAC
AACTCTTCGAAAATATTGCTCTGTATACGAAGCTTGGACTCCTTCAGAAC
TACTTTTGTTGAGCTGTTGGACAAATATCTTATTCCCAATGCTACACAAC

Table 4

CAGAAAGTAAGGGTGTTCTACTTGGAAAATGAAAGGAGATTATTTTAGGT
ATCTTTCTGAAGTGGCATCTGGAGACAACAAACAAACCACTGTGTCGAAC
TCCCAGCAGGCTTACCAGGAAGCATTTGAAATTAGTAAGAAAGAAATGCA
GCCTACACACACCCAATTCGTCTTGGTCTGGCACTAAATTTCTCAGTCTTTT
ACTATGAGATTCTAAACTCTCCTGAAAAGGCCTGTAGCCTGGCAAAAACG
GCATTTGATGAAGCAATTGCTGAN
>Sequence 3066
AGGTACTCAAAATTCTGCGGGAAGAGCACCTATATGATCGCAGATTGAGA
TAAAGCTACAAGGTCTACAGTACGAGAGATGTCGTCTTGGACTATGCCTC
ATGGAGGTGGCCTCCAAAAAATCTGAAAGGAGTTACTATGCTAATGCGCT
GGGCATGAATCCAATTCAGAACCAATCTGGTGGGCCCCTCATGGCTCAGA
AATACTCTGGGTAGGGCTGGCTGTTACTGCAGTCACGGACGCTGAGTTAT
GTACCTGCCCG
>Sequence 3067
CCGGGCAGGTACCGGTCACTTACGCGTCAGAGCAGTGACTTTGATACGCA
GTCAGGTTTTTCCATTAATAGTCAGGTCTTTGCTGCAGATGGTGCCTCCA
CTGAGACTTCCGCATCTGGGACCTCCCAAGGAGAGGCTTCAACTCCAGAG
GAGTCTCGAGATGGGAAGAAAGATAAAGAAGGGGACCGGGCCTCTGAGGA
AGGCAAACAGAAAGGCAAGGGCAGCAAACCTTTAATGCCTACCTCCACTA
TCCTTCGTCTTCTGGCAGAGTTGGTGAGGTCCTATGTTGGTATTGCTACC
CTGATTGCCAACTACAGCTACACTGTGGGGCCAATCTGAACTGATCAAAG
AGGACTGCAGTGTGCTAACTTTTGGTCTGGACCCCCTGCTTCCACATACC
CAAAATGCAAAAGACAAGGGCACCCCTGCCTTTGGCCCGCCTGTTCTTCG
CAGGCCTTGCCTGCTGCAGGGAATTGCACAATATCCCCAGGTTGGCCTTA
AGTGATTGAAGTAAAAGCAGCCCCTGGAACCGGCACCTGGCTATTGGCTG
AAAAATAACTGGAACAAATCCTTGGCAATTCAATTAAGGGGCCAAATTTC
CCTAACTTCTAAACAAAGGGCAAACTTTGGCGCGTTTATAAATAAAGGGA
ATCCCCCGGCCTTGCAGAAATTCAAATTAAAGCTTTATCGACCCCGGCCA
CCCTGAGGGGGGGGGCCCGTACCCAACTTTTG
>Sequence 3068
GCGGTGTTTTATAATAGTCGTGCACTGGGTGATTCATTCNTGATCAAGAC
TTTGATTAGAATATTGTCGAAATGTAAGGTATCGAGAGTAAGTGAGNAGC
TATTCATTG
>Sequence 3069
TTCGGATATTCTCAGTATCTAGGGTTAACTTTGAGAATAACTTAGTGGTC
AACAGCCCTACGAAGCTCGGAACCTGATAATGCCTCGTTGCTGTCGGATT
ACACTAGCTTCCCCCCCTGACAGAGATTAATAATTGACTTTAATTCAAGGG
C
>Sequence 3070
CCGGGCAGGTACTCTCTTTTATGGAAACGATCTGTGGCTGTTTAGAGGCA
GCTGGATCCTCTTTCAGGCGGGAATGGGAGGGCGGGCACAGGGAGGAGGA
GAGGAAGAGAAAAGGAAGAATTCATTTTTAATTTAGGTTTCTTTTTTTCT
TCTTCATTTCGGAGCTCTAAGGTGTATGCAGTTGTGACCCCATGTGTGGG
GAAGTGTAGCAAGGACGGCTGGTGGAGGGGGAAGGAGGGTGCGAGGTGTC
TGTCTGATGCTTTAGGAAATGTCTACTGAGGACCCTGGGACTTAAGAAGA
AGGGCGGGGAGAGTGCCATTGCCTGTTTGGGAGACAAAAATGAACGAAAA
CAGGTGACTTTGGAAAGCAAA
>Sequence 3071
CTTCCTCCCAGGCTCTGCTGGGGCTAAGTCTGCCTTCTAGAAAGGCTTTT
ATAAATTGTTTAAGCCAAACATTTAACAACATACAAGAGACCTTACAAAA
AGAAGGAGGTAAGTCCTAATGCTGGAGAATTGGTTAATCAGGTGATATTG
TAAAATTCTGCTTCCTCCAACACTCCTTCCTCCGCGAGGTCTTTGTTAAT
CACCAGCTTGCCGTGTCTCAGGTAGTTCAGCACAGGCCCAAAGTAGGTGG
GGTCTCTGTCGATTAAATAGGCGCCTGTTTCATCCTTGTCTGAGTCCAGG
TCGGGATCGGCCTGGCATAAGCGGTACCT
>Sequence 3072

Table 4

CTGAGCGATACTAAAATGTCTGATGATGCTGGTGACACCTTAGCCACTGG
AGACAAAGCAGAAGTACTGAGATGCCTAATAGTGATTCTTTACCTGAGGA
TGCAGAAGTGCATTGTGATTCAGCTGCAGTTTCACATGAGCCAACACCAG
CTGACCCCAGAGGGGAGGGGCATGAAAATGCAGCTGTGCAGGGTGCAGGG
GCTGCCGCCATTGGGCCCCCTGTGCAGCCTCAGGATGCCAACGCCCTGGA
GCCCCCTCTCAATGGAGACGTGACTGAGGATACACTTGCTGAATGTATTG
ATTCCGTCAGCCTTGAGGCAGAACCCAGATCCGAAATACCCCTGCAAGAA
CAGAATTATCTGGCTGTGGATTCCCCTCCAAGTGGAGGAGGATGGGCAGG
CTGGGGATCCTGGGGCAAATCTCTGCTGTCGTCAGCATCTGCCACAGTAG
GTCATGGATTGACGGCAGTCAAGGAAAAAGCAGGAGCCACTCTACGGATT
CATGGTGTAAATTCTGGATCTTCTGAAGGAGCCCAACCAAATACTGAAAA
CGGAGT
>Sequence 3073
AGGTACAACTACATTGAACTGCCCTACCACGGAGAAAGCATCAGCATGCT
GATTGCACTGCCGACTGAGAGCTCCACTCCGCTGTCTGCCATCATCCCAC
ACATCAGCACCAAGACCATACACAGCTGGATGAGCATCATGGTGCCCAAG
AGGGTGCAGGAGATCCTGCCCAAGATCACAGCTGTCGCACAAACAGATTT
GAAGGAGCCGCTGAAAGTTCTTGGCATTACTGACATGTTCGATTCATCAA
AGGCAAATTTTGCACAAATAACAAGGTCAGAAAACCTCCATGCTGCTCAT
ATCTTGCAAAAAGCAAAAATTGAAGTCAGCGAAGATGGAACCAAAGCTTC
AGCAGCAACAACTGCAATTCTCATTGCAAGATCATCGTCTCCCTGGTTTA
TAGTATACAGACCTTTTCTGTATTTCATTCGACATAATCCTACAGGTGCT
GCGTTATTCATGGGGCAGACTAACAAACCCTGAAGAGTATACAAAGGAAC
CATGCGAAGCAACCACTACTTTGCTACGAAGAAAGACTCCTTTCCTGCAT
CTTTCATAGTTCTGTGAAAAATTTTTTGAACCTCCGCCCATCTAAAAACTA
GGGGAACCCCCGGGCTGCATGAATTCTATATAAAGCTTATCCATACCCGC
GACCCGGGGGGGGGCCCGGGACCCCAGGTTTGGTCCCTTAGGGGGGGGCAA
ATGCTCCCTTGGGGGAACCAGGGGCAAAGTTTCACCCGGGAAAATTGTTT
>Sequence 3074
GAAGTTTTCTATATAGTTTACACGTCTTACACTGTCCTGTTCTTAATCTC
ATATGTTGGGGGTTGGAGTATAGGTATATGTTCGTANTATTACTTCTATTC
ATGAGAGTATGTCGT
>Sequence 3075
CCGGCCAGGTACATGTAAAGGCATGAAGCACTCAATTGGGCAATTAACAT
TAGTGTTTGTTCTCTGATGGTATCTCTGAGAATACTGGTTGTAGGACTGG
CCAGTAGTGCCTTCGGGACTGGGTTCACCCCCAGGTCTGCGGCAGTTGTC
ACAGCGCCAGCCCCACTGGCCTCCAAAGCATGTGCAGGAGCAAATGGCAC
CCAGATATTGCTTCTGCCACTGTTCTCCTACGTGGTATGGGTTCCCATCA
TCATAACACGTTGTCTCATGAGGGTCACACTTGAATTCTCCTTTTCCGTT
CCCAAGACATGTGCAGCTTATCATCTGGCCATTTTGTTCCTGACAGTCCC
CACTTTTCTCCAATCTTGGAATTCACACCATTGGCATGGCACCATCTAAA
TGAATCACATCTGGAAATGACCACTTTCAAAGCCTAAGCATTGGCCCAAC
AGTTTAAAAGCCCTGATTCAGACAATTCGTCCCACTTATATTCAACTGCA
TTATGGGAAAACTGTGTTAGGGGGTTAAAAACCCAATTAATCCGAGTTTGT
TCAAATTCTTGGTGACAAAAAATGGCTAGGGAAACAAACTAATTCCCAAA
ATTTTAAGAACCGGCAGTTTTTCAGAATTAAAATAAAGTTACAAAAGTAA
GCCCATTTCCGAAAAAATTTGGACTTGAATTTTTTTAAAGGGATTTTCAA
ACTTTTAAAAGTTTTTTTTTTTCCCCCAGGTTCCCACCAATTGGTTTTTT
TT
>Sequence 3076
AGGTACTGAGGAATGAATAGAAAGGCTTCCAGATGTCTAAAAGATTCTTT
AAACTACTGAACTGTTACCTATGTTAACAACCCTGTTGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTTGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCACTGTGACAGAAAAAAAAATGTTTTGTGGTAACT
TTTACTTTTTATGAAAAAAAAAATTATTTGCCTTATAAATTCTTTTACCCC
ATCCCCCTCCAAAGTCTTGATAGCAAGCGTTATTTTGGGGGTAGAAACGG

Table 4

CGAACTCTCTAGCCTCTTTGTGTGTTTTTGGTGTTGTTGATGACGGTGTTTT
ATATAATGCCTGCATTCACTAGGATCAAATTTAAAGAACTCCTGTCTTGC
TAAACTAGGTTGCTGCCGTGCATTGTGCCTGTCACTACTGATCTTTACGT
TCCCCGCTCTCGAACTAGTGGGCCCGCCCCCCAGCTTGAGTTCCCTTTAA
AGAGGGATCAATTCCCCCCTATGTGAATTGATGGGCCTAACCCATTCTTT
GTTAATTTGTTTACGGTT
>Sequence 3077
AGGTACCGCAAGGCCCGGGAGGAGGCGCAGCGCTCAGCCCAGGAGAGGAA
GGAGCGGCTGCGGCGCGCGCTGGAAGAAAACCGCCTGATTCCCACTGAGT
TACGCCGAGAGGCTCTGGCCTTACAGGGGTCCCTGGAGTTTGATGATGCT
GGAGGTGAAGGTGTGGCCAGCCACGTGGATGATGAATACCGATGGGCGAG
TTCGAGGGGGAGGCTGAGGAGGAGGTGGCCTAGAGCCTTCAGTCACTGGG
GAAAGCAGGGAAGCAGTGTGAACTCTTTATTCACTCCC
>Sequence 3078
AGGTACTGAGGAATGAATAGGAAGGCTTCCAGATGTCTAGGGGATGGAGG
GAACTACTGAACAGAAACCTATGTTAACAACCCTCGCGAGTATTTGCTGT
TTGTCCAGTTCAGGAATTTTTGTTTTGTTTTGTCTATATGTGCGGCTTTT
CAGAAGAAATTTAATCAGTGTGACAGAAAAAAAATGTTTTATGGTAGCTT
TTACTTTTTATGAAAAAAAAATTATTTGCCTTTTAAAATCTTTTCCCCCA
TCCCCCTTCAAAGATCTTGATAACCAAGCCGTTATTTTTGGGGGTAAGAA
ACGGGTGAAAATCTCTTACCCTCTTTTGAGGTTTTTTGTTGTAGGATGGA
TGATAGTTGGATATATATAAATGCCATGTATTTCACTTAAAATTAAAAAT
TACAAAATAACTCCTGTTCTTGGCTAAACAAGGGTTGCCTGTTGTTACAA
TGGTGCTCTGTCAACTAACTGGGTACGTAACCCTACGACCCGCTCTTAAA
AACTAAGTGGGATCCCCCAATGGCTTAAAGGAAATACGAATTATTAAGCC
TTATTCGAATACCCTCTTAACCATCAACGGGGGGGGCCCCGGAAACCCCA
ACCTTTATGTTTCCCCTTTAACAGAGGGGAGAAACTGCCCCGCTTTGGCC
AAAAACAAAGACTACAAGCAAGCCATCCTGTGTGGGAATAGTTTAACCTC
TTTACAATTTCCACAAAACAAACTTAACCTCGGTGCAAAAAAAACTGCATA
ACCCCAGGGTGCCCAAATAGGGGAACCTATCCTCCACATAATTAGGTAGC
ATCTCAACGTGCCGCTTTACATACAAGGAAAAACACTTCCTGACCCGCCT
GCATTATCATATTCT
>Sequence 3079
AGGTACTGTGGGTCGAAGTAATGGATACGGACGTAACCATCTTCGCCGCC
GCTGCTGTAGCTCTTGCCATCAGGATGGAAGGCAACACTGTTGATAGGTC
CAAAGTGACCCTTGACTCTTCCAAACTCTTCTTCAAAGGCCAAATGGAAG
AACCTGGCCTCAAACTTGCCAATCCTGGTGGAGGTTGAGGTTACATACAT
GGCTTCCTGACCACCGCCCAAGACCACATGGTCATAGTTGGGGGAGAGGG
CAGCTGAGTTGACAGGACGTTCTGTCCGGAAAGTCTTCTGATGTTCAAGA
GTTGTGGAGTCAAAAAGCTTGGCTGTGTTGTCCTTGGACGCGGTCACAAA
CATGGTCATGTCCCTGGATAACTGGATGTCGTTGATCTGCCGGGAGTGCT
ACTTAACATTCACCAACACCTATCCAGACTTGGCACTATACTGGGTGAGC
TCTCCACTCTCATGGCCAGCGATGATGCACTCCCCCAAGGGTTCCCCAAA
CAGAACTGGTGATTTTAGAGTCATTGCAAGGGATCTTCCTGGTAGGGTTA
TTGGTGGCAAACTGGCTCGGGACCCGCAGGAAAAAAATCTTGAAAAGCCT
TGGGAACCCTTTCGTTTTTTGGGGGGGAAAACAAAATGTTTTCCCCCAAAA
GTAAAAACCCGGCCCCCATCACTTAATGTTATATTAAGAGGGCCACCATT
TTTTTTTTTTTTACTATCACAGGAAAAAATTTTTTTTATTTTTCCCCCCCC
CCCCCCCCCCCCG
>Sequence 3080
AGGTACTCAGATAGTTACATCCCTATATAAAAAGTATGTTTACATTTAAA
AAATTAGTAGATAACTTCCTTTCTTTCAAGTGCACAATTTCATTTTGACT
TGAGTCAACTTTTGTTTTGGAACAAATTAAGTAAGGGAGCTGCCCAATCC
TGTCTGATATTTCTTGAGGCTGCCCTCTATCATTTTATCTTTCCCATGGG
CAGAGATGTTGTAAGTGGGATTCTTAATATCACCATTCTTGGGACTGGTA
TACATAAGGCAGCCGTGAAACTGGAAAGTCATTTTGATGACTGATGTGAT

Table 4

```
ACATCCAGAGGTAAAATGCATTTAAACATATTAAAGTATTTGCCAAAGAT
ACAATTTTCTTGCTGACATAAAAATCACACAAACAAGTCCCCCCCAAACC
ACAACTGTCTCTCAAATAGCTTAAAAAAAATTGAAAAACATTTTAGGATTT
TTCAAGTTTTCTAGATTTTAAAAAGATGTTCAGCTATTAGAGGAATGTTA
AAAATTTTATATTATCTAGAACACAGGAACATCATCCTGGGTTATTCAGG
AATCAGTCACACATGTGTGTGTGTCTGAGATATAGTCTAAATTAGCCAAA
GCACATAGTATTACCTACTTGGGGGGGTGGGGGAACAAGGGAAAAATTTC
TTTTTTGCAAAAACAAGGACTGGTCTTTGTAAAGGAGAACACCTGTATTT
TTTTTGAAAATGGGAAAAACTGGCCCCTAAAAAAAACACTCGGGAATTTTG
TTTTTCCCCAAATTAAAAAAAAAGAAAG
>Sequence 3081
ACAGTCTGCTGAACCTTGGGCATCCTAGTCATGCCACCCACAAGAATCAC
TTCTCCTATGTCACTACTTGACTGACATTCTGCGATTTTGCAGTAGTCTT
TTTTGGCATAGGAGGCGATATGTCACCTTCTGGATTTAGGATCAGTGGAC
ATTTCCCTTTCAAATTGAGCCCGGGTCAACTTCATATTCAAATGCTTGGG
TCCAGAAGAATCCATTGTAAGATAGGGCAAATTGATGTCAGTCTGCACAG
ATGAGGAGAGTTCACATTTAGCCTTTTCAGCAGCTTCCCGTACCT
>Sequence 3082
CCCTT
TTTAAACTTTTGATTCCCCCCCCCTCTCCNNAATTTCCTTTTTCACCTTTT
TCCTTTCCCCCCAACCCTCAAGGGGGGGGCCCGGGCCCCAACTTTTTGTTT
CCTTTTATGGGGGGGGGAAATGCT
>Sequence 3083
AGGTACAGTAGCCTGAACAATTTTCAGGGGGGGCAGGTGCTCATCGTATAC
CATTCCATACACTGGCCAAAAGGGAAGGAGGCCACATAGGCATTGGAGTC
CACACACTGCTTCATGTTGCTGCACCACATACACTCAGAGCTGCCGCTGG
TGCAATCTCCACATGCTGTCCTCAAGGCACATGGTGTCCGGCACTGCTTA
GCACTGTGGTTTGCAGGCCTTTCACAGACACTACCATTGAGTGGGTTGAT
GCAGGTTGCAGCCTTCAGTCCCCGAGTACCCTTGAAGACAAAGTTATAAT
CTTCCTCAGTTCCATTCCCCATCTTGGCTCCGCATGGAGGGTGCAGGTGT
CTTCGGGGACAGAGGCGACAAATCTGTGTGTTGGCTCAATGCCCTCAACC
CTCAGCTCTCAAAAGATCTGGTCCTGCCCCTCCTCTCATTGGGGGTAAGG
GGACTTCTGCAGCCAGAGGGATTGGGGACCT
>Sequence 3084
NGNANGAGACTANTCATACGACGGGTGGGGATTACTTGGTTGTTGGTGAG
ATATTTTGAAGTCGCGGATCAATAGTGGGGGAAATCCAATGATCGGTCCC
TCTGACACTCTAGAACTCCCCGGTCCCCCGGACTGCAGGATTTCGCTATT
CAATCTCCTCGATCCCTTAGGGGGGGGCCGGGGGCCCCGGTTTCCGAACTT
TTTTTGCAGGTAAAGAGGGGCACTTTGCGCGCTTGTCGTAATAATGGGTA
TCTCTGGATTCCTTGA
>Sequence 3085
ATGCTGAGCCACCTTTGGAAGAGCTGGGCTACCACATCTACTCCAGCGAC
CCACCTTTTGAAGTTCGTGGTGCCAATCAGTGGATCAAGTTTAAGTCAGT
CTCTTTATGGGAGGAGAATGATAGGTTATACCTTCAGGGGGGCTACCATAC
AGTGTTCTCAACTTGGTTAAGGAGGAAGAAAACCCAGTCAATGAAATTCA
ATGAAATTCTTGGAAACTTCCATTAAGTGTGTTCATCGAGCACGTCATAA
TTGCATGCAACTTGTACCTCGGACA
>Sequence 3086
AGGTACAGTCCAGTCCTTGGAGATCGACCTGGACTCCATGAGAAATCTGA
AGGCCAGCTTGGAAGAACAGCCTGAGGGAGGGGGAGGCCCGTTACGCCCT
ACAAATGGACCAGCTAACCGGGATCCTGCTGCACCTTGAGTCAAACCTGG
CCCAAACCCGGCCAGAGGGACAGCGCCAGGCCCAGGAGTTTGAGGCCCTG
CTGACCATCAAGGTCAAGCTGGAGGCTGAAATCGCCACCTACCGCCGCCT
GCTGGAAGATGGCGAGGACTTTAATCTTGGTGATGCCTTGGACAGCAGCA
ACTCCATGCAAACCATCCAAAAGACCACCACCCGCCGGATAGT
>Sequence 3087
```

Table 4

AGGTACAAAGTGTATGCACAACGGTGGCATTCTACCAGCCACACAAAGCA
TGCTCAAACAGATGTCACCAGTTCAGTCACTCCATTGGCATGGCAACAGG
CAGGTTTACGGGATGTTTCCCAATAGTGGTTATTTACAGGTCAGCACCAC
TTGTGAATTTTGTGAATTTTGAAAAAAAAAAAAAAGTGTAATTTTATGGAT
TTCAGGGATTCAAAAAGAAATCATTCTTGTATTCGAATTTAACCCCCAGA
CAAAGGGAAAAACGTTGGTTGCTGACTGAAAAACTTGGGCTTATAGAATA
GCTTTGGATGTTCCCAATATTTTCAAACCAATAAGGCCAACTTTTCCATT
TTTCAAGTTAAAATCCCAGCTGTTAATCCACAGAAGAAAACAAGACAATT
TTTTCTAAACCTTTAAGGAGCAAACCCAGCCTTGTTTACATTTTTCCCCT
ATTCCTATGGGCCAGGAAAATGCC
>Sequence 3088
AGGTACACACCGCCCGTCGCTACTACCGATTGGATGGTTTAGTGAGGCCC
TCGGATCGGCCCCGCCGGGGTCGGCCCACGGCCCTGGCGGAGCGCTGAGA
AGACGGTCGAACTTGACTATCTAGAGGAAGTAAAAGACCTGCCCG
>Sequence 3089
AGGTACCTTTTAATTGCATGGGTAGTTTTAAATAAATGGAGAAAGCACCT
TTCAGAAGCTACACTAGCAGGAAAAAATTCCATCAAGCATTTACATAGTA
AATTTCTATAATTTCACAAAAGATTCTTGATCTTACCTTGAAGTTATACA
TTGAAGGGAAAGAAGCCCCTCTCAGCAGGTTGTTTCCCGTTTGCTTTACT
AGAAAGCAAAACCTAAAGTGAACTCTAAAAACTGTGAGGGCAAAGCCCAG
GGATTGCCAAAAAAAGGTGGGAAAAGAAGAAAAATGATTAAAATGAACCC
AATTTCATTAAAATTTCCCAATGTTCCTTACCTTTTTCAAAGGAACATTT
TGTTCCTAAATTGGACCCCTTTTAACATTAAATAAAGGTAATATTTAAGG
GGAAAAAACCTTACCCCACCTCTTTTTTTAAGAATAAAAAAAAGGTACTCCT ·
ACGGGCTCGGCTTCCTAATAAACCTAGGTTGGGATATCCCCCCCCTGGGC
CTTGGCAATGGAAATTTCCGATTATGCAAAGGCCTTAAATCCGATTACCC
CGT
>Sequence 3090
AGGTACTTTGCCTACGGCAGCAACCTGCTGACAGAGAGGATCCACCTCCG
AAACCCCTCGGCGGCGTTCTTCTGTGTGGCCCGCCTGCAGGATTTTAAGC
TTGACTTTGGCAATTCCCAAGGCAAAACAAGTCAAACTTGGCATGGAGGG
ATAGCCACCATTTTTCAGAGTCCTGGCGATGAAGTGTGGGGAGTAGTATG
GAAAATGAACAAAAGCAATTTAAATTCTCTGGATGAGCAAGAAGGGGTTA
AAAGTGGAATGTATGTTGTAATAGAAGTTAAAGTTGCAACTCAAGAAGGA
AAAGAAATAACCTGTCGAAGTTATCTGATGACAAATTACGAAAGTGCTCC
CCCATCCCCACAGTATAAAAAGATTATTTGCATGGGTGCAAAAGA
>Sequence 3091
AGGTACACAGCCAGAGTAACCAAAGATAACACTAATATAATGTATGGGAA
GGCGTAATATAAAAGGCCTCCACCAACTGCCTGAAGCACGGTTAAAATTG
GGAAGAAGTAAAGTGCAGCATAAATACTTTTAAATCGATCAGATTTCCCT
AACCCACATGCAATCTTCTTCACCAGAAGAGGTCGGAGCAGCATCATTAA
TACCAAGCAGAATGCGTAATAGATAAATACAATGGTATATAGTGGGTAGA
CGGCTTCATGAGTACCT
>Sequence 3092
TCTGAGCTCCACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACAGAGGCCACCAGTTACTA
CTGGTGTAAATTTTGTAGTTTCAGCTGTGAGTCATCTAGCTCACTTAAAC
TGCTAGAACATTATGGCAAGCAGCACGGAGCAGTGCAGTCAGGCGGCCTT
AATCCAGAGCTAAATGATAAGCTTTCCAGGGGCTCTGTCATTAATCAGAA
TGATCTAGCCAAAAGTTCAGAAGGAGAGACAATGACCAAGACAGACAAGA
GCTCTAGTGGGGCTAAAAAGAAGGACTTCTCCAGCAAGGGAGCCGAGGAT
AATATGGAAACGAGCTATAATTGTCAGCCCTGTGACTTCCGATATTACAA
AAGCCATGGCCCTGATGTAATTGTAGTGGGGCCACTTCTCCGTCATTTTC
AACAGCTTCCTAACATTCACAAGTGT
>Sequence 3093
AGGTACGTGTGGCTTGGTCACTTCGTGGCTAAGGTAAGAACGTGCTTGTG
GAAGACAAGTCTGTGGCTTGGTGAGTCTGTGTGGCCAGCAGCCTCTGATC

Table 4

```
TGTGCAGGGTATTAAACAAATACCAAGGGGAACAGTTAACTTCAATACAA
GGTCAAAATCAGCAACAAGTTCTACAATCCAGTGCTGATATCAGATACAA
GCTTCAAGGACAATTTCTTTTCGAAGGCTTATTCCAGTTTCGTGAGGCTA
GCATGAGGTGTGTGCATTTGCCAGGGGCAAATTTCTATTCTCAATTAACC
CATGCAGCAAATGCTACGCATCTGCTGAGTCCGTTTAGAAGCATTTGCGG
TGGACGATGGAGGGGCCCGACTCGTCGTACCTCGGCCGCTCTA
>Sequence 3094
AGGACTTAAACCACTTGATAAGCCTTCAGTAAAAGCAGCACCAATTGCTA
GGCCATCGCTGAAATTGTGCAGGCCATCACCCATTATCACCATCCAGGCC
AAAGTGGCGACGCCGGCATCTTTCAGCTCCTTCCGAGAGTAGCGCTGGCT
GTGACTGTGAGGATGGTGGTTTTGGTGGTGGTGATGATGGAGAATATGAT
GGTAGTCATGATGGGGGAGAATGAGATCGTGTGACTGGCCGAGACGTATC
GGGGAAGTGTGAATGGCATTTAGTGTTGCCCCCTCTGGGTACCATCGTGC
CGATTTAAGAACTATCGGGTTTCCACCCAAGCTTGAAGGAAGTTGCGCCT
GTAAAGGCCATTATTTTATATCCGGCTTAATCTGAGGGGGTGGGGGCCTG
CGGCTCCGGAGGTTTTTTGGTTG
>Sequence 3095
AGGTACATACCTCTCTAGTATGTTCTGTGACTCTGCTCATTACAATCCTG
TGCTCTACATTGATCCTTGTAGCAGTTTTCAAATATGGCCATTTTTCCCT
ATAAGTTTTATGTAGTTAAATGCTTCCTAGAAACCTAAATAAGATCTATT
AATTTCTGACGAGAGGTGTTCTTCTAGAATTAATTACTTTTATCTTTTGT
CTTCATTTGTGGCCAAAATTATGTTTACTAGAGGAAATTTGGGATCATTC
TCAGCTAATTCCAAAATGTAGTGCTCTATTGCATGGATCCTTGGTAATCC
TCAAGCATCAGATGCCATAAGGGGAAACTTAATTCTGCTAAATTAATGTT
TATTTTGTGAGAAGTGACTTTATCTTCATTTGGGGTAGAAAAATTATTT
>Sequence 3096
AGGTACTCACATCACAATGTCATTTTGATAGGAGCGTTTTGTTATTTTTA
CAAGGCAGAATGGGGTGTAACAGTTGAATTAAACTTAGCAATCACGTGCA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGCTTGTA
CCTG
>Sequence 3097
AGGTACCATTGTTGATTGATAAGTAGAGATACATTTTTTATGATGTTCAT
CACAGTGTGGTAAGGTTGCAAATTCAAAACATGTCACCCAAGCTCTGTTC
ATGTTTTTGTGAATTCTAGGCTGGTGCTGCACTGAAATAGAGCAGTAAGC
TTGTGATAAAGGCCAATTCCAGGTAGCTCTTGAAGGTGATGGCCATCTAC
TTTCCAGTGGCTGCCAACCACATGAAGTGCCATATAACACTGAAGAGGCT
CTATATAGGTCCAAGACAATTCAACACAACCCTTGATGATTAATTCAATC
AACTTGGATGAGTTGCCCACACAAGTCAAAGCTTTAAAATAAAAGTTGTT
TTGGCTGAAAAATAAAATAAATTCCAATAAATTTGGTCAGAAGCAGTATT
GGTCCCTTCCTCAATTCTGGTT
>Sequence 3098
ATATATAGTCGGTATTGCTGATTACTAATTTTGTATTCGTTAATAGTAAG
TCTAATTCATTATTCTAGTAATTATTGTGGTATTAATTTTATTATAATTA
GTATTGTCATTTTATTTTATACTATTGTATTGGGAGTATATTGGCACTAT
TATATGGCAAATTGTTTCTCCACCGCTGTGGCGGCCGAGGTACTGAGATA
TCCACATATTTTTGAGAAAAATTCCCAAGCCAGGCGAATGTGGATTGGAA
TAAAGACATAGGCGGTGTATACCACCATAGCAATAATGGTTAGTAAGATG
GTGTTAAACATAGATCGCTCCCAGGGCTCTAAAACAGCACAGCAGGCTAT
ATGATTTGGTATTCGATAAGTGAGAGTCCAGGTAGAAAACTATTCCTTTT
ACCACGCCGTCAAAATCCAATGGGTTGGCTTCCCTTCAAGCCTCGCAGTA
TAGTGTTGGTCCCTTAATTAAAAAGTCCCAAGGGTTCTGGTTTTCTTTAA
GACCCCTTGGCTTCCATTTTCTGCGGAAAAATTGATTCCCCTGGTGTTGG
GGTTTAAGTTTTCTTCCCTTACTATTGGTGGTTTGGCATGGATATAACCT
TTAATTCTATCCATATTTTTGGGGGTGTTAATTTTTCCCCTTGTCGGGGG
TTTCTCTTTTGTACCCGCTTTTTTTAGAAACCTTG
>Sequence 3099
```

Table 4

AGGTACTGCTATAGCTAAGTCAACTAAAAATCAGTTATGTAGTGTCGCTC
AACAGATGTACTGTGCCCTGACCTCAGCAATGATGCTGTCCATGTCCAGG
GAGCGGCTGTTGTCCATGGACAGCACCACAGGTGTGTCCGAGATCTGGGA
CTGCAGCTCCCGGATCTCCTCTTCATATAGCTGCCTGAGGAAGTTGATCT
CGTCGGTCAGCCCTTCCAGGCGAGACTCCAGC
>Sequence 3100
AGGTACTGAGCAGGATTACCATGGCAACAACACATCATCAGTAGGGTAAA
ACTAACCTGTCTCACGACGGTCTAAGACCCAGCTCACGTTCCCTATTAGT
GGGTGAACAATCCAACGCTTGGTGAATTCTGTTCACAATGATAGGAAGAG
CCGACATCGAAGGATCAAAAAGCGACGTCGCTATGAACGCTTGGCCGCCA
CAAGCCAGTTATCCCTGTGGTAACTTTTCTGACACCTCCTGCTTAAAACC
CAAAGGTCAGAAGGATCGTGAGGCCCCGCTTTCACGGTCTGTATTCGTAC
CTGCCCGGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACAGGGAGGAATTTGAAGTAGATA
GAAACCGACCTGGATTACTCCGGTCTGAACTCAGATCACGTAGGACTTTA
ATCGTTGAACAAACGAACCTTTAATAGCGGCTGCACCATCGGGATGTCCT
GATCCAACATCGAGGTCGTAAACCCTATTGTTGATATGGACTCTAGAATA
GGATTGCGCTGTTATACCTAGGGTAACTTGTTCCGTTGGTCAAGTTATTG
GATCAATTGAGTATAGTAGTTCGCTTTGACTGGTGAAGTCTTAACATGTA
CCTT
>Sequence 3101
AGGTACAGAAACTTACCGGCCTAGTTCTGCCTCACAGTGTGTGGCTGGTA
TTGCTTGTGCAGAGATCCCAGTAAACCAGTGGCCAGAACTCATTCCTCAG
CTGGTGGCCAATGTCACAAACCCCAACAGCACAGAGCACATGAAGGAGTC
GACATTGGAAGCCATCGGTTATATTTGCCAAGATATAGACCCAGAGCAGC
TACAAGATAAATCCAATGAGATTCTGACTGCCATAATCCAGGGGATGAGG
AAAGAAGAGCCTAGTAATAATGTGAAGCTAGCTGCTACGAATGCACTCCT
GAACTCATTGGAGTTCACCAAAGCAAACTNTGATAAAGAGTCTGAAAGGC
ACTTTATTATGCAGGTGGTCTGTGAAGCCACACAGTGTCCAGATACGAGG
GTACCT
>Sequence 3102
AGGTACAAGAGGACCATCCTACCAGTGGGGCCACGTCTCAACGGTTTATC
CTTCACCCATTTTTCTGCACGTCATCCTGAGGTAAACCAATTTTAAATGT
GTTTGTTTTCAGTAAACCAGCTATGACAATTATACTAAACAAATTGAACT
AGAACCCATTTGAATAGGTTTTGAATTTGTTTTTTCATTTTTCATTTTTA
ATACAAAGGCCTGACTGTGCTCAATCGTCAAGCTGCATGCATGAAAAACT
GGCCAGCCCAAACAGTGTATTAATCATTAGCAAATGGAACTTTAAGGAGT
CCTTATCATTAAGGTAGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACATGAAACTC
CAGCAGATTTAATATTGGCATCCATCATCTAGTCAAACCTCTCACATGTT
CTTCANATCAATCAAATTTGGGATTCTCAACATTTTCTGTGTCAATAAAA
GGTGTGGAATTAGTAGATTCGATGAAGACCTGTTTTTCCTTGCCACATTG
GACTTCCAGACGCCATTTGGATTGGGTTTAGAAGATGGGGAAATTTAGAA
GACGTTTCTTGGCCTGAGTCTCTTAAGAGTAGAGATGCAGAAGAGAGAGT
GAGACCACGAAGAGACTGGCTGTTGACTGCANGGCACCAACCAGCAACTT
TGTGGTGGCATTAATTGGATTTGGGGCCAACCCAAAGTTGAAGTACCTCG
G
>Sequence 3103
CCGGGCAGGTACAGGGTTCCTGTAGGGTAGTCTTAAGTCCTAAGAGGCAC
CAAGCGGTTACAAAGGCTAGGTGACAATCCAAATCACAAGGTCCGACGAT
ATAATAAATCCCGTGTTGCCTTATCAACTTTTTGCTGGTAGTCCTCCAAT
TTGTCAAGTATTTTCTGGGACAGTGCGATGTTGTGACTGTTGGCACTGTT
CTCTCCCAGAGCTTGGAGAAGCTGATCAATAGAGGAGTATGGAAGCCACA
CCATTGGGGCTGTTGCGGACAGTGGAAACTCAATTCCGAAGTATTGATGT
CCTTTTCCCAATACAGCATCCACATATTCTGACACCAAATCCACAGCTTC
TTCTAAAAGGTCATAGTTTAAGTATAAACGAAGCAATTCAGCAGCATCAA
CCTTCTTGTAACTGTTTATAAGCCAATTAGGCAGAGGCGCTCCATGAGAC
AAGAGCTTGTTGATTACACAGTGGTGATACAAGTTATTCTGGACTTTGTA

Table 4

CCT
>Sequence 3104
AGGTACCTCCTCAAGGTTCTCCAACTATGGGCAGTTCAGTAATGGGGACA
CAGATGAACGTGATAGGACAATCTGCTTTTGGTATGCAGGGTAATCCTTT
CTTTAACCCACAGAACTTTGCACAGCCACCAACTACTATGACCAATAGCA
GTTCAGCTAGCAATGATTTAAAAGATCTTTTTGGGTGAGGTGTCTTACTT
CTATTTTGAAGGATTATTTCAGTTTCAATCATGGGTGAGCTGATTTACAT
CTTTATATAGTTGGCTTGGAGGAAGCACCT
>Sequence 3105
AGGTCAGAAAGTAAGGTGTTCTACTTTCTGGTTGTGTAGCATTGGGAATA
AGATATTTGTCCAACAGCTCCAGAACATCATTGCAGATGTCCTGCAGTTC
TGCCTCTATCTTCTCACGGACCT
>Sequence 3106
AGGTCCCAGCAGCTGGGGAGGAGCCAAAGCCTAGGCGCTCACCTAAGCCG
CAGGGAGATACACCCAACTGGGAGATGAGGAAACAGCAACCCAGAGAGGA
GAACTAACCCACACAGGATCATTTCGTGAAGGAGCAAGGCTGAAGAACCA
GACCTGGACTTTCTTAGGACAAACTTACTGCATCTTGAAGGAGCCAACCA
TGGATTTGAGGCGTGTGAAGGAATATTTCTCCTGGCTCTACTATCAATAC
CAAATCATTAGCTGCTGTGCTGTTTTAGAGCCCTGAGAGCGATCTATGTG
TAACACCATCTTACTAACCATTATTGCTATGGTGGTATACACTGACTATG
TCTTTATTCCAATCCACATTCTCCTGGCTTGTGAATATTTCTCAAAAATA
TGTGGATATGACAGTACCTTC
>Sequence 3107
AGGTACAAATAGCTCATCTAGGCTACCACAGTTAAGTCTGAAGCAGGGCT
GTGGCGTGGGTGAACTACAGTATTTGACATCTTTATACGGATTAAGGAGT
TGGGTCAGGAAACCTGATGACCCAGGAGAGAATGAAAAAATAAGTCACAA
TTATTCATTATAATAGTCACCAGATCATTTGACACATTAAATTTCAGTCT
TGGCTTCAACTTAAGAATATAGAGTTTTAGGAAAATGTTTTCCATATGCA
TAAAAAACAAGAATGGAGGGATGCAGACCAGCAGCTATTTTCTGAGAACA
AAACATCAGCCCATGTGTTGCTTTACACTTTTAATCTCTGTTGGTACCT
>Sequence 3108
CCGGGCAGGTACGCGGGGACCCGGCTGCGGTGGCTGCGGGACTGACGAGT
GAGTCTCGGGCTGGGGCGGAAACGGAGCTCCGGGAAACTACTAAAGTTCC
TGGGGAAGCAAAGTAGAATTTCATAAGAACAAAATGGATGGAGAGGAGAA
AACCTATGGTGGCTGTGAAGGACCTGATGCCATGTATGTCAAATTGATAT
CATCTGATGGCCATGAATTTATTGTAAAAAGAGAACATGCATTAACATCA
GGCACGATAAAAGCCATGTTGAGTGGCCCAGGTCAGTTTGCTGAGAACGA
AACCAATGAGGTCAATTTTAGAGAGATACCTTCACATGTGCTATCGAAAG
TATGCATGTATTTTACGTACCTCGGCCG
>Sequence 3109
AGGTACAGCTGGTTGGACCTATTCATGCATCTTCACCAGCAGCTGGTTGG
ACCTATTCATGCATGTTCACCAGCAGCTGGAGCATCTCCACCCTTGATAAGT
TTCTGGTGTAAATTACTTGAGCTCTGTGCTTTGAGACCAGTTTGATAAGT·
CCTTTACTAACGAGCTTCTGAAGGGCTGCCCTGGCCAGGGAGCCTCGAAT
CTTCAGTCTCTCAGAGACCACAGCTGGGGTTATAAGTTTATAGTTGGGAA
ACTTCCTTACAGAGTTTATCATAGGTAGCTTTGTCAAACAAGACTAAGAT
TATTGGAGCTTGTTCCCGACACTTTGGCATTTGGACCCACTATCTTTATT
TTATTGGCCTTGGCACCCCGGGATTTGGGTCAACTGGGGTCTTTA
>Sequence 3110
AGGTACCCTGAACAGTGGCCCAAAGGCCACTGATCAAAAATAAAATAGTG
GCTGTATATCAATGAAATGAAATCCAAGAAGCTTTAACCCTTTGGCATCA
GAAATCCAGATTTTTCCAATTATGTAAATGCTTATTTCTTACATGCCAAG
AGTGGGAGAAGTGAAAGTGCCAATGTGGGAAAGAAAAAAGCCCACCACTC
ACTGGGACACCCAGAGAATTGGGGTTTAACAGACAATTTAGGGGGTTAGG
GGCAAAAACCCCAGAAATGGGTCATTAGCTGGCTTGTGGTCATCAAATTC
AAGTGGGAGATGAACTGAGGTTCTTAAAGGACCCTTCGGGCCGGTTTTAA

Table 4

AAACTGGGGGAATTCCCCCGGGCCTGCAAGGAAATTCCATTAACCAAGCC
TTTATTGGATGACCCGCCGGACCCCCAAGGGGGG
>Sequence 3111
AGGTACTTATTGGCACAAATTCGGGCAGCCTCCAGGGCTAGGTAGGGAGA
AGAAAAGCAGCAAAGTGAGAGAAGATAATAGAGAAACATTCACCACGACT
ATCTCCAGCTCAGGGGAACTGTGTTGGCTGAGTTTTGTAAGGCTCATGTT
TCATCAACTCCCAATTCCAGTGCAGTGTATGTGGGTGGGGTTGAGGGAGC
ACGGAGGAAGGACTGGGGGGTGACCAACAAAGAATCCTGCCTTACCTTCA
GAGGACAGCTGCTCATATTCATCTGACACCATGTGGCCACAAAGCGGAAA
CTCATCCACTTTTGCCTTTTTCCGCCCCAGGTCAAAAATGCGAATCTTGG
CATCTAAAAGGATTGGGTAAGTGTGCAGGGGGTGTCA
>Sequence 3112
CCGGGCAGGTGTTTGTTTTCTGAAAGCTTTGTGGTTTCGGTGAGCTCTCA
GAGCCGATTTCTAGCGTCCGTGCCGGGGACAGGTGTCCAGAGGTCGGCTG
CTGCAGACATGGCGGCC
>Sequence 3113
CCGGGCAGGTTGCGGGACGTGGACGGAAGAAAAAAGAGAGTGAGCGAGCG
CCGGAATCAGCCCGGCGTGGAGTGCGGACCCGCGGTAGTGCCAGGGGGCG
AAGGCGGCGGTGGTGAGGAAGATACTTTGGTTAGTGACCACATCGCAGCA
TGTTGAGTCAAGTTTACCGCTGTGGGTTCCAGCCCTTCAACCAACATCTT
CTGCCCTGGGTCAAGTGTACTTCTCAGCTTCCTGGACCATACGTTCAATG
TCTTCCTTGCTCAAACGGCCCTTGTCATTAGTGATAGTAATCTTGTTCTC
TTTTCCCGTACCT
>Sequence 3114
AGGTACCACGGATAAACAAAGTTTTCCAACACTAATTCAAGAACCTCTGA
GAGAGATGCATCAACCTTGGAAGAAATTTTCAGGTCTAGCCATGGCTGGT
AGTTTTCAAGTAGCAAAGAAGGCCTATGTCGTTTACATTTCACTTTACCA
CAAACAGCACAGCTATGACCTTGAGGAAATAATTCCTGAAGTCCTAACTG
CTTGGGTTTGTATTTTATTGTGAAGAATATATTTGGTAAGAGAGAATCAG
GTCCTAGTGAGCAGTAGAATGTGACAACTCCAGCAACACCT
>Sequence 3115
AGGTACGCCACATCCTGTGCTAACAACTTTGCAATGAAAGGAAAGCGGAA
GACGCTGAATGCCAGTGATGTGCTCTCAGCCATGGAAGAGATGGAGTTCC
AGCGGTTCGTTACCCCATTGAAAGAAGCTCTGGAAGCATATAGGCGGGAG
CAGAAAGGCAAGAAGGAGGCCTCAGAGCAAAAGAAGAAGGACAAAGACAA
AAAAACAGACTCGGAAGAGCAAGACAAGAGCAGGGATGAGGACAATGATG
AAGACGAAGAAAGGCTGGAAGAAGAAGAACAGAATGAAGAGGAAGAAGTA
GACAACTGAAAAGGGCGGGAGACTGTGGCACCTTGGAAGGTACCTGCCCG
>Sequence 3116
ATGGTGTAGACTGCTAGAAGGCATTCATGACCTCTATGATGATGCAACTA
TGTTGCATGCCAGAGAATAATCTGACTGCGCAAGAAGAACATCTCACTCC
TTTGTCGTGAATATCCCTGCTCACGCTCTTTATGAATTATATTCTGGCAC
AGATGATTCCCTGCATCAACTAAGAAAAGCCCGTTTTCTTTATTTCAAAC
TTGGTGGCGAATGTGTTGCGGGTTCTGTAGAGCTGCTTTCTGTATTGTCT
CCTAACCCTCTAGTTTTAATTGGACACTTCTTTTGCTGTTGCAATCTAAT
GCCCGGGTATTTTGCTTTAAGTCGGAACCTTGGATTACAAACCCTCGAGC
CCTTCTCAGTAGTGGGGCTGTATTGTACCTTCGGCGCTTAT
>Sequence 3117
CCGGGCAGGTGACGTCGGGGGGTGGCGCCGCATCATTTGCCCCTGGTAACG
GGGGAGGCAGCAGGAGGAGGAGGAGGAGGGACTCGGCGGGAGGATGG
GCTTGCTCTCAATTTTGCGCAAGTTGAAAAGTGCACCAGACCAGGAGGTG
AGAATACTTCTCCTGGGCTTGGATAATGCTGGCAAGACCACTCTTCTGAA
GCAGCTTGCATCTGAAGACATCAGCCACATCACACCTACACAGGGTTTCA
ACATCAAAAGTGTACCTCGGCCGAGGTACACTTGAAACCAAATTTCTAAA
ACTTGTTTTTCTTAAAAAATAGTTGTTGTAACATTAAACCATAACCTAAT
CAGTGTGTTCACTATGCTTCCACACTAGCCAGTCTTCTCACACTTCTTCT

Table 4

GGTTTCT
>Sequence 3118
AGGTACAAAGGTTCCAAGGGACAGGACCAAGAACGAGGGGCTGAGACATT
TACAACAGCAGGCATTTTCTCTTCCTCTTCTTCACGGGAGGCGGGCAGAG
GACTGCTCGGATCGCTTCGTCAAACACTGCTTGAGGCCTCGCTGTGTGAG
CGCCGAGCACTCCAAGTATTTTACAGCACCAATCTCCTTAGCCATGGCTA
GACCCTGCGGATAGGTGATGGGAGTCAGCTTCTTCTCCTTCAATTTCTCG
ATCGTGTCTTTATCATCCCTAAGATCAAGTTTAGTTTCCACTAGGATGAT
GGGAGTGTTGGGACAGTGGTGCCGCACCTCAGGATACCACTTTGCACGGA
CATTTTCAAATGATGCAGGACTCACAAGGGGAAAAGCAATTAAGAACACA
TCGGCAATCGGCTTGTCTTTGCCCCGGGAGGTTATATCCTTACCGTACCT
>Sequence 3119
AGGTACAAACTCGCATTCATGGCTTGGTTTCCCAGAAGATCTCCATTTAA
CTTTTTTAAAGAAAGTTTATTGCTTTCTTTAACCTGCATTTTTTTCTAAGT
TTTTTTTCACATAAAGGTGCGTGTCTTTGTGGCAAGGCCTAGGCATGACA
ATCGGAGGACTCGAGGGGGATGGAGGACTAGTGATCGGCTGGCTGCTTCC
AGTCGATTAGAGAGGTGAAAAAGCTGAACGTGTGCCAGTAATCTTCAAAA
GGCAGAACATATCACCTCTGCCCCGTAAACTGTTCTCTCCGAGGGAAAAA
ATGGAAGTTATCCTCACAGTTCACTGCCGTGGTATTTCTTCTGTCCCATG
CTTTGCATGACTGCCATGGTACCT
>Sequence 3120
AGGTACTGGAAGACAGTGGTTCTGATGGGTTCAGCCCTGTAGGAACTGAC
CCCAAGGAAATAGCGGGGTTGCAGGCAGACATTGAGCTGCGAGACAATGG
GAATAACCTTCGTGTCCACCTGTGGGGGACTGATTCAATACATATGCACG
TCCACAGGAGAGAATGCCATGCGGCCTGCTACTTGTGGCTGAGCTCAGCC
GCTTGGCTCTCTTCTCCAGCCAGACCTGCATATGGCCCTAGGCGAGCTGA
AGAGCATCTAGTAGCCACTATCTGGCTCGACTGTACTTGTATACCTGGAT
GCTCAGCTCCTGCAGGTCTCGATATGACATGTGGGAAAATCTGCAGATGG
AGCCAAAGTCGCACTGGTCTGTCAGTAGAAACTTCCTGCAGGGCCGCTTG
CTCTGCTCATGCAGCAAGATGGCAGGTGCATCTCCGAACATGTCGTACCT
>Sequence 3121
CCGGGCAGGTACCAGGAATCCTGAGTTCTGTGAAAATCTGTTCATTCCAA
ATCTGTTAAGCATTTCCAAACATCCAGAGAATGGTTTCACTGTTGAGGGT
GCATGTGGCAGAATCTGTCTCTCTCTGCACCTGTCTTCTGTTACCATCCC
TGGACAGTGACAGATTTTAAGCCAGCCACCAGAATTCTTTTCGAGTTAAC
CATTTCTTAGTTTCTGTAAATTCGTGACTTGTCTTACTGAACTACAGCCT
GGTTTGTAGACTTCCAACATCTACACTGCTGCTCTTCACCATTGGAATTC
ACTGTGGTATTTATAGTATTGGCTTCAGTCCGAGCCACAGGCAATAAAAG
GATATCAGCTGTAGTTCTC
>Sequence 3122
AGGTACTATGTGTGGTTCACCCACTGTCTTACTCTCTAGGAACACTGAAG
TGATTTGTTTGCGTGCACTGCATCACAGTACTTGGTCCCCTCTAAACATG
CCACCCCACACGTTTTTGTTACCTGAAAATTCTAATAGTATCACTTTCTG
CAAAATGGCTAGGTGCAGCCTACGTCAGAATTAATCGCTCTCTTTCCCGA
GTTTCCACATCTTATTGTTTGACTTATCCAAATTTCTACCACTTTTGTTA
TTGCTCCTGCTAACATTCTGTCCCATATTGAACATGTGGTATATGCCAGG
CTCTATGCTTTCTCTTTATTATTATATTGCCTTCTTATGTAACCCTACAA
AATGTTTTTTTTTTTTTCTTATACAGAAATGGAAGCTTAAAGGAGGTGACA
TTCTCTATGATTTGCTTGGAATATGTTTCTGAACTAAAGCTGCTGTCCAT
ATTCAGCATGCCGTACCTGCCCG
>Sequence 3123
AGGTACAGCCTAGAAGAAAACAGAGAGATGAGCAGCTTCTGACAAATGTC
CTGGAAACACTTCGAGGTGATGGAAATGTGTTAATAGCAGTGGACACAGC
AGGCAGAGTTTTGGAACTTGCTCAACTTCTTGATCAGATTTGGAGGACTA
AAGATGCAGGATTGGGTGTTTACTCATTGGCACTCCTAAATAATGTCAGT
TACAATGTGGTGGAGTTTTCTAAGTCCCAGGTAGAATGGATGAGTGATAA

Table 4

ATTGATGAGATGTTTTGAAGACAAAAGAAATAATCCGTTTCAGTTTCGCC
ATCTCTCTTTATGTCATGGTCTTTCTGACTTGGCCCGTGTACCTCGGC
>Sequence 3124
AGGTACAGATGATGGAGAGTTTGGCCTCAAGTTTTTATAAACTGAGCGAG
ACTAGTGTTCAGGATCTCCTCCCTTGTTTAAATGTCAATAAATGCCCCAA
CTGCTTATTAATTGACTGTGCCTTGGGAAACAGTGGGAAGTAACTTGGTG
CAGCACTGGGGTATTGTTGGCTTCTTGTGTTGGAAACTTTGTAATGTAAA
AGGAAAAACTGGAAATCCCCACGCCCTGTTTCCCTTTATCGTCTTGTGGT
TGGACTGGTTCAATTCGTTTAACTCGAATTCTTGCTCCTGGCCGTGGTTA
AGCTGTGTACTCCTCAGCAGAGCTGGAGGACAGCAAGGCCAGGACCAGCC
CCA
>Sequence 3125
AGGTACCAAAGATTTAATTAAAAGTAAGTGGGGATCGAAGCCTAGTAACT
CCAAATCCGAAACTACATTAGAAAAATTAAAGGGAGAAATTGCACACTTA
AAGACATCAGTGGATGAAATCACAAGTGGGAAAGGAAAGCTGACTGATAA
AGAGAGACACAGACTTTTGGAGAAAATTCGAGTCCTTGAGGCTGAGAAGG
AGAAGAATGCTTATCAACTCACAGAGAAGGACAAAGAAATACAGCGACTG
AGAGACCAACTGAAGGCCAGATATAGTACCTGCCCG
>Sequence 3126
AGGTACATCCTTACTGGAGAGGGTGCTGGGACTATATTTATCATTGACGA
TACCACGGGTGATATCCACTCAACAAAAAGCCTAGACAGAGAGCAGAAGA
CCCACTATGTGCTTCATGCTCAAGCTATTGATAGACGTACAAAAGAAGCA
GCTCAGGAGGCTGTTAAACTGTATAATAATCATGAAATTCGTTCTGGAAA
ACATATTGGTGTCTGCATCTCAGTTGCCAACAATAGGCTTTTTGTGGGCT
CTATTCCTAAGAGTAAAACCAAGGAACAGATTCTTGAAGAATTTAGCAAA
GTAACAGAGGGTCTTACAGACGTCATTTTATACCACCAACCGGATGACAA
GN
>Sequence 3127
AGGTACCATTTGTGGTGCCCAAGTTTAAGTTATCTTACATTCAACCCAGG
ACACAAGAAACTCCTTCACATCTGGAAGAACTTGAAGGATCTGCCAGAGC
ATCTTTTGGAGATCGAAAGGTAGAACTTTCCAGTTCATCCCAGCACGGAC
CTAGCTATGATGTGTATAACCCATTCTATATGTATCAGCACACATTTCACCT
GATTTGAGTCGACGCTTTCCTCCCCGTTCAGAAGTGACGAGACTGTATGG
ATCGGTTTGTGATTTAAGGACGAACAAACTTCCCGGTTCCCCTGGGCTAA
GCAAATCTATGTTTGATCTTACAAACTCATCTCAGCGATTCATCCAGAGA
CATGATTCATTGTCCAGTGTACCT
>Sequence 3128
CCGGGCAGGTACTAGGATTACAGGCGTGAAGCAGCATGCCACGCCTATAG
TGATATCTTTAAGTAAGCCTCTCCTATCTTTTTTTGAGCAGTTTTTCAAA
GCAACAGGCACCTTATTAAATTAGAAAGTTGATGTGCTTCCCTAATGCCT
ACTAATGAGGTAAAGAACTAAAGAACCTCTGTGATTTCAATGAAGTCCCT
TCAGATGTTATGGGCTACTTGTTACCCCGCGTACCTCGGCCGAGGTACTG
TTTGGTGTGTGTTTGTTTCTTCCCCAGCAATGCCTACTGCAGCTACTTAG
TAACAACTAGAGGTGGAGGGTGTCCGGGGAAGCAGTTAGATGAGTTAAGT
GTG
>Sequence 3129
AGGTACTGTGACAGCCCAATGCATTCACCTTGCCCGCTGCCTAGACAGAA
CCGATTTATCAAGACAGAGGAACTGCAGTGGAGAAGGAGTAACTCACGCA
GAGCCGGCTGTGTGGCAGACCCAAGTTTATTACTCAAATCGGTCTCCCCG
AGCATTCGGGGATCAGAGTTTTTAAAGATATTTGGTGGGTAGGGGCTTGG
GAATTGGGGATTAGTCAGGTTGGAGATGGAATCATAGGGGGTTGAAGTTA
GCTTTTCTTGCTGTCTTCTATTCATGGGTATGATGGCACAACTGGTTGGG
CCAGATTACCGGCCTGGGCAGGGTCTGCAACACATAACAAGCCCTGATCT
TAGGTTT
>Sequence 3130
AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCCTTTAAAGAAAAA

Table 4

AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC
ATTTTACCATTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAGTTCATATATT
TCGCCAGATAACTTTATCACCCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACTTATGATTACCATAATAC
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCTTAACAGCTGTCTTGGCCTCA
GGGGTCATAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT
GGTGGGAACTGTGGCAAATCGGAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA
GAGCAGGTTAATTCCAGCCCCTGTATACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3131
AGGTACTTGAGCCTAGGCAACAGAGCCAGACTCAGTCCTTTAAAGAAAAA
AAAAAATTCTCCCAACTTCATAAGTAAACTGCCTAAACAAATCAGGATTC
ATTTTACCATTCATTTAGCAGAAGAGGAAGGTAACAGAAGTTCATATATT
TCGCCAGATAACTTTATCACCCTCCAACCCAGACTAGAGGTTTTGATTTA
ATTATCTCAAATGAACTTTAATTATTTTGAACTTATGATTACCATAATAC
CTCTTGTTAGAAAAGTGAGATTTCTAAAACCTAGTAAGTAATCGTAAAGG
TATAATTTTACCACCAGTAATGCAAGTTCTTAACAGCTGTCTTGGCCTCA
GGGGTCATAAACTAATGGCCTCAGTAATAAAATATTTAATAGAAATTAAT
GAGATAGGCCCAATGATGTGGGCCAAGTAAAGAGAGGAGAAATAAGAATT
GGTGGGAACTGTGGCAAATCGGAGAGAGTATGCACATCTAAAGGGACTCA
GAGCAGGTTAATTCCAGCCCCTGTATACCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3132
ACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGGGCAAAGCCTTGCTTTGTCA
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGTGATCTCGGCTCACTGCAACCTCCGCCT
CTCGGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCATCCTCCTGAGTAGCTGGGATTA
CAGGCGCCCACCACCACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTTAGTAAAGATG
GGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCTGACTTATGGTCC
ACCCGCCTTGGCCTACCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCT
CCTGGCCTGGCTTCTTTTTTAAATCATGATTATTTAGCAGAAGAACTAC
TGATGTGTTTGGAAATATTTGTAGTTGGAATAAGAATCAGAAGATGGTTT
GTTGCTTGTTTACATTGTTATTGAGATTCAGCTAGTAAACATACTTGCAA
CAAATGGAGAAAACTTGCCAAGTTCTTGATTTTTTGTTCTTCCTGCTTGA
GGCTGAAGGTCACGCTGCTTGGTCTTCACTGCTGTATGTTGACTTTTTCA
CTGTT
>Sequence 3133
AGGTACGGTGGGGCACCCAGGTAGTAATATGCAGGAAGTAGAATTGGCAA
CAAAGGACACAGAATGAAATGGTGAGATGGCTAGCGGAAACATAGGGAGA
ATGGCATCACAAAGGCAAAGGGGGGAAAGAATTTCAGTTTAGTGGATAGT
CAACCAAGGCATTTCACTTAGCAGTCAGGAATGAAAAAAACGATACTGAAT
TTGAACATTAGGAAAGCTTGGTAAATTTCAAGAGTATAATTTCTGCAAAG
TTGGAACACAGTGAATAAAAAAGTGCTAAGAAATTGAGGACAATTGAAAA
GTTTAGCAAATGATAAGACAAAGCAGAAGAAGATAGTAGATAGTGAGGAC
AGCAGAATCAATAGGAGGGTTTCTTGGGAAGGCCATCTTTGTTTTAAAGT
TTATGGGGAGAGAACCAGTGTGCGAATGGAAGTAGCTAGGGGGAGAAACT
GAAAATGCTAGGAAGACTGGGTGTGGTGGCTCATGCTTGTAGTCTCAGCT
GCTCAGAAGCCTGACGTAAGAGAATTGCTTGACCCAGTAGTTCGTGACCA
GCCTGAAATATAACCAGACCCTGTTTCCAAAAAAAAAAAAAAGCTAGGAAG
GTAA
>Sequence 3134
ACGTACATATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGACTTAAAGCTATACATACACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAT
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAC

Table 4

ATATCACTTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCATCTTGG
TTTCACATGTCATGGAAAAGCTAAACATATTTGGGCCTGTTAATTAAAGG
CATAAAAATTATTCTATGAGATGGTGTTCATCTGCACACTACTAACATGA
TGCACTTCAAAATGCTTACTAATTTTCACTAGAAATTAAGGTTACTAAGA
GTTAATTAAGAATTAAATTAGAGTAACTTAAACTAGAAATAATGA
>Sequence 3135
AGGTACTATGCTTATTACTATACTGTCCAGTGGCCAGGGCAATAAGTCGT
TTGATTATATGATCAGAAAATCTTGGGGAACTAAAGGTTCTCTAGAGATA
ATCTGGTCTAACCCCATTTTACAAACAGAATCTGAGACCGAGAGATGGCA
AGTGACTAGTCCAGGGTCTCCCCGCTGCTTTTGAGTCCAAACTAGGACCT
GTAGGGCAATGTTCTTTTTGCTATACACTGTGCCTCCAGTGCTTGTATTA
AACAGATTTTTCTTGTATTTAATTACCTTGTCCCAAATCACATAAATAAA
TTATCAGGATTTCTGAAACAGCTTGCCTTCCTAGTGAAAAGTTAGGCGCA
GCTCTTAGCTTTAAAAGGGAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAAA
AAGTCATGGAGGCCATGGGGTTGGCTTGAAACCAGCTTTGGGGGGGTTCGA
TTCCTTCCTTTTTTGTCTAAATTTTATGTATACGGGTTCTTCGAATGTGT
GGTAGGGTGGGGGGCATCCATATAGTCACTCCAGGTTTATGGAGGGTTCT
T
>Sequence 3136
AGGTACACTCTTCCTTAAGTCCAGTGGTGCAGGAAAGCTTCAGTTTGTCA
ATATCACGCAAGACAGGGACACCAAACACTACCCCTGCCCAAAGGAGTCC
·CTCACGGACGCCGCCATGTTGTTANNCCGGACCCCCCCGCGTACCCTGCC
CG
>Sequence 3137
CCGGGCAGGTACAAAAGCCAAGATGCCCATTGTGGGCCTGGGCACTTGGA
·GGTCTCTTCTCGGCAAAGTGAAAGAAGCGGTGAAGGTGGCCATTGATGCA
GAATATCGCCACATTGACTGTGCCTATTTCTATGAGAATCAACATGAGGT
GGGAGAAGCCATCCAAGAGAAGATCCAAGAGAAGGCTGTGATGCGGGAGG
ACCTGTTCATCGTCAGCAAGGTGCACATGGCGCATTTGGTGGGAGGCCTT
CACTTCAAGGCAGGCAGAAGTATCTGGATCGGGTGGGCAGCAAGAACTCT
GTCGGCCTTTTCTACGTGTACCT
>Sequence 3138
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCCACTGGAAAAAGAA
AGGGAAGAAGGAGAAGGAGAATAAGAACCAGAGAATTCTCCTACCCTTGA
AAATTTAGCAAGGGCAGATTATAACAGCAAAACTGACCTGTGGACCCAAG
AACTGGACTGCATGTAATAAGAAACATTCTGAAAATTTAACAAGTGGAAA
AATAACCTGCTGGGCCTCTTTGTGAACAAGCTGCTCAATGTCAACAAGCC
CAAGGCACCACTAAATATCACAAGGTCAATTCCACTGAAATAGGGTTTTT
ATATATTGTCAGATTTTTTGTTTAGTTGTTTTGAAAACAGAATATTTTCT
ATTGATATCTTCTTTTTCTTATTTTAAATCCATGGTCTGGTTTTAACTGC
AAACAGGACCCTTGGGTTAAGCACCCACCACATTGGAGACAAGGTGGGAG
ACGTCAAGAGCTTCTCTTAGCAAAACGACTGGAGGTGTTTAAGGGCTGAC
CGGTTCTATTAAAATTCAACTTTGGGCTAATTTGCCTTCTTGGATGACCC
TTGACAGGGAAGGAAACCATT
>Sequence 3139
CCGGGCAGGTACAAGGGCATGACAGGCTGGGAGGTGGCTGGTGATCACAT
TTACACAGCTGCTGGAGCCTCAGACAATGACTTCATGATTCTCACTCTGG
TTGTGCCAGGATTTAGACCTCCGCAGCGGTGATGGCAGACACAGAGAATA
AAGAGGTGGCCAGAATCACATTTGTCTTTGAGACCCTCTGTTCTGTGAAC
TGTGAGCTCTACTTCATGGTGGGTGTGAATTCTAGGACCAACACTCCTGT
GGAGACGTGGAAAGGTTCCAAAGGCAAACAGTCCTATACCTACATCATTG
AGGAGAACACTACCACGAGCTTCACCTGNGCCTTCCAGAGGACCACTTTT
CATTAGGCAAGCAGGAAGTACCT
>Sequence 3140
CCGGGCAGGTACGCGGGTCATGGGAAGTGGCGGCCACTGCCACATCTGCT
ATGAGGCTCTTCGCCATCGTTGGCTGCTGGAAATTTGGATACAGGTAAAT

Table 4

```
GGTATATAAGGCTTCTTTTTGCTTGTGCACCAGAAGTCTTTGTCCCAGCC
TCCAGATCAGCAGTCAGTACCT
```
>Sequence 3141
```
AGGTACTATTTATTTCTTGTTGAATGCTGTGTGAAGTTTGTGGAGTGTTT
GAATTCTGTCTCTATCATTTACTAATAGAATATATTTCATCAAGTGTCTT
AAATATTATTAGCATATTTCTGCATAATGTATAAAATGGGAAAGTAATTG
TCTCTATTTCAAAATTATTGGAAGGATTAGATCTAATGTGCTTATATCAT
CTATTTAATAAAAATACATGTTCCCTTTATTTTTTTCAGAAGAATGCCCTA
GCTTTTTACCACATCAACAGTAGTTCAGTTTCCGAGTGAGACAAAGCAAT
TACTGGAAGAAGTAAAGAAATTTTATTACGTCAATAAACCATTGAAAACA
CATCTAGTAAGAAAATGAAAACCTGAATAAGATAGGACAATAGTTGAAGA
AAGAAAAGTCTCTGGTACGCGGGGAGTTCACTTAAGGATCCAAGATGTGT
GTCCTTGCCTTCTTCCCTGAACGTCAGTGTGGACGGGAATGGAGAGTTCA
TTGTCAGGATGGGCCTCTTTCAAGACCAGAACTACCCGAATCCTTAC
```
>Sequence 3142
```
CCGGGCAGGTACAAAGCAGACTGCCCGCAAATCGACCGGTGGTAAAGCAC
CCAGGAAGCAACTGGCTACAAAAGCCGCTCGCAAGAGTGCGCCCTCTACT
GGAGGGGTGAAGAAACCTCATCGTTACAGGCCTGGTACTGGGAAAAGATC
TAATCTGCCGTGGGCCTGTCGTGCCAGTCCTGGGGGCGAGATCGGNGTAG
AAATGCATTTTATTCTTTAAGTTCACGTAAGATACAAGTTTCAGACAGGG
TCTGAAGGACTGGATTGGCCAAACATCAGACCTGTCTTCCAAGGAGACCA
AGTCCTGGCTACATCCCAGCCTGTGGTTACAGTGCAGACAGGCCATGTGA
GCCACCGCTGCCAGCACAGAGCGTTCTTNCCCCTGTAGACTAGTGCCGTA
NGGAGTACCT
```
>Sequence 3143
```
TGGCTAACGACTAATTAGGACTAATAGGAGCTACATCGCAGCGGCGGCCG
AGGTACATACGAGGTTTCATTATGTTGTCCTGGCTGGTTTTGAGCTCCTG
GCCTTAAGCTATTTGCTTGCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGG
CATGTGCCATTGAGCCTGGCCAATAATTATTCCTGAAAGATGAAAATCAT
AGGTATTTTTAAAATCATTTTCAGTGGTTCCTTAAGAGGGGTGAATCACT
CTCCTCCCCTGATAACATCTGGTAGTGTATGTTGACAATGCGGTGTTGGA
GTGCTGTGGTGCTGTCAGCACCTGATAGGTGAAGACCAGAGATGAACACA
CTATAATGTGCAGAGTACTCCCCCCAACCTAGAATTATCCAGCCCAGAAG
GTCAAATGTACCTTTACG
```
>Sequence 3144
```
CTGACCGCGGTGGCGGCCGAGGTACCAAGGAGAAGACGGAACCAAAAACA
AACTCTCCAAGTATATTCACACATTCAACAAAATTTTTGCATGCCTTCTA
TGTCGTAGGCATTTTTAGTTCCTGGGGATTTGGACATGGCTAAGTCAAGA
AGGCCATTGCTCACCATGAACACTGTATACCAGAAGGAGAGTGGGGAGGA
GACAAAAAACAAATAAGACCACTTCAGACAATCAAAGTATCAGTTAAGAG
AATGAAAACAGGCCTGACTCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGTACCTG
CCCG
```
>Sequence 3145
```
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTCTTCAACTTCTCCTTGGT
TTTCATTTCCATTCTGGGCTAATTGTCTATTAAGTCTCTTAATCTCTTCT
TGTAGCTGTTCCTGGTCTTCTCGCTGTCTCTCCATTTGCCGCATATGTGC
TTGCCTTAACAATTCCGTTGCCTGTTGATGTTCTTGGTATTGTCGTACGG
GGAGAGAGAGAGAGCCAAAGCCCGGGCCAGGCCAGACAACGAGCGACAGA
AAGACAGAGGCAACAGGGAGCGGGACAGAGACTCCGAACGCAAGAAGGAG
ACAGAGAGAAAGAGTGAGGGGGGGAAAGAGAAGGAGAGACTGAGAGACAG
GGACCGAGAGCGCGACCGGGACAAAGGGAAGGACAGGGAGGGTTTTAGCT
GGAGAGAAGGGAGAAGTGAAAGGCCGGGCCTCACTGACCTCAAGATCTCA
GGAATTGGATAATAAGAATGTGCGAGAAGAAGAGTCCAGAGTTCACAAAA
ATACAGAGGATAGAGGAGACGCTGAAATAAAAGAGAGAAGTACCTGCCCG
```
>Sequence 3146
```
AGGTACCAATGTCTTGGGGGGAGGGAGCCAGCTGATTGTGAGATGTAAGT
```

Table 4

TTGTGATTCTGAGATAGCAGCTTTGCAAAAAACTGCAATTTGTCAATTCA
CCAATATTGATAATGTGCAAGCTTGGTGAGCTGAGAATATTCCTGAAAAC
CTTTGTTCCCACTGCGAATTCCTGGGGACAGTTATGAGTTCCTAATGACG
TCACCACAAAGACATTTTGGAGTGTTTGGTAAAGGCTGTTTCTTTTCAGT
GATTGCTGGAAGCAGATGGGATCAAATAAAAATAGAACATTGTGGGCTCC
CAAGGCTGAGGTGGAGCTGGAGGATGCCGGCCAGACTGCGGAGCAGCAGT
CTTCCTTGTGCACATGCCTGAAGTCCGCGTGGGTGTTTGAGGAAGTGGGG
ATACAGCATTTAATGAAAAATTTATGCTTAAGAAGTAGAAAATGGCAGTC
TTCCTAGATAATTTTCAATGGCCAGAATGTGAATGTATTGACGAGTGAGA
GAAGAAATGTTGTGGCGTCTGTTGTGACAGGTATATTGTTTTTTTACAGGC
TGGTGGATAATGACGCAGCAGTGGTGTATTGTAAGCCAGAACAGTTGAAC
CATGCCTTTCACACATGTGGTGTATTTCCCACATTTGCTNTCTTCATGAT
AAATGCTGTATCCAATGCTCANGTGAGAGGTGATAGCTATGAAATGGCTG
GTTAGGAAGAACAGGTCCTGAGTTTGGCTTTTCGTGGGTTCATGGTGATG
GTTGGGGTAACTGCACTGGCGGCCGGTTAAGAAT
>Sequence 3147
ACGTACGCGGGTAGGCACCTGCCACCACGCCCGGCTGATTTTTGTATTTT
GTAATTTTGTATTTTTAGTAGAGACTAGGTTTCACCATGTTGGCCAGGCT
GATCTTGAACTCCTGACATAAGGTGATCCGCCCACCTCCCAAAGTGCTAG
GATTACAGGCGCGCCCAGCCCTGTTGTATTAGTTTTCTATTGCTTCCATG
ACAACAAATCACCACAGGCTTGGCAGTTTAAATACCACTGATTATCTCAC
AATTCTCTAAGTCAGATGCCTGAGTTCAGCCAGGCCCAGCTGGGTCCTCT
GCTCAGTCTCATGGGGCCAGTGTCTGAGGTGCTGGGTTCACCCTGGAGGC
CTTCAAGCTTATGCACAGTTGGCTCAATTATTCCTTGCAGCTGTAGGACT
GGGTCCACGTTCCTTCTCATGCTCTGCAAGTGGCCCTCTCCAGCAATGGT
GGGTTGGGCAGTACTAGCCTCTAGTCCTCTGCCATGTCTGTCCTGCCTCC
GGCCAGAGAACATTCCCTGACTGTGACTATATCGAGCCCACTGGACAACC
CCAGATACTCTGCCTGTTCTACAGTTCAGTCTTAGCCACACCTTGCCGC
>Sequence 3148
CCGGCCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCAGAGAGACAGAGTC
TCGCTCAGTGACCCAGACTGGAGTACTGGAGTGTGGTGGCACGATCTCAG
CTCACTGCAACCTCCGCCTCCCAAGTTCAAGCAATTTTACTGCCTCAGCC
TCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCACGCCACCACGCCCGGCTAATTTC
TTTTGTATTTTTACTAGAGATGGGGTTTCACCATGTTGCCCAGCTGGTCTC
GAACTCCTGAGCTCAGGTAATCAGCCAGCCTCAGCCCCTCAAAGTGCTAG
GATTACAGACGTGAGCCACTGCGCCTGACCAGGGACTGAATTTATGGAGC
AGAATATCAGATAAATATGAGAACTGCACTTTTTATTTTGAATTTATTTG
CAAGATAACTGATGTTTAAGGCAAAAACAACACTAGAGCTATAATTTGTA
TATTGCTGTTTATTACATAGAAGTAAAAGGTATAATAATAACAACAACAA
AAAAAAGATGAAAGGAAAAGGAGTGACACTATACTGCTCTAGGATACTTA
TAGTCAAATCCTAAAGCAACTGTCAGCAAAAAAATGAAGTGTACCT
>Sequence 3149
CCGGGCAGGTACTTTGAAACATTCCTGGCAGGCAATGTGTCCAAGAGGGA
GAATCTGAGACCCACTTTCCTGAGGTCATCCAATCCCCTCCCATCTTATC
AGGGGTATGGTATGGCAGCTGTGGCGAGGGATGGAGGAGAGGAGACACCA
GAGGGAAAAAAAAAACGCAAATCCTGTTCACCCAGGAGGTCAACAATGGA
AGGAATACAGAGGAGAAAGCACCAGGAGGGTGTAGCAGGCATACCCCGAG
ATGAAGAGGGGTTTGGGCGAAGTTGGATGTGCAAACAACTCAACCCCACC
ATGACATGAAGGAGGCCACCGTGTGAGCACAGGGCCTGGAACAATGGGTG
TAATGAGTTACTGCCACGTCAGAGAAATTGGTTGCTCCTGTTGATATGGA
TCGACTGTGTCCCCACCCAAATCTCATCTTGAATTGTACCT
>Sequence 3150
AGGTACCGGTTGGAAGGCACTCNCTGGTGTAATCTGAGATACTGCACAGA
CCCCATCCCACTTGTGAAGGACAAAGTGTGAAAAAGCCTGCCGCCCGAGG
AGAGTGCCTTGCCCTCNCAGCACCTGGGCTGTTCTGCAGACAGGAACCTA
ATAGTTCTGATGTCCACAGTTTGCAGCCTCAACTAGACTTGTGGCCCAGG

Table 4

GAAATCAAGGTGAAGGTGGACAAATGTTTGCTTGGAAGCCTGGGTTTGGG
GGAGGAGGTCATTGCCTACCTGCGAGACCCAAACTGCAGCAACATTTTTG
CAGACAGAGGAAAGGAACTGGGTATCTGTGACCAGCCCCGTCCAGGCTAG
TGCCCTGCAGAACATTCTGGGAAGAAATCAAACCCATGCCATCTACAAAA
ACACCCGCTCCTTGGTCAATGATTTCATCATCAGAGACACCATCCTTAAC
ATCAACTTTCAATGTGCCTACCCACTGGACATGAAAGTCAACCTTCAAGC
TGGCTTGCAGCCCATTGTAAGTTCCCTGAACCGTAGTGTGGACGGGAATT
GAAAAGTTATTGTCAAGAAGGCCCTTTTTCAAGACCACGACTACACGAAT
CCTTACGAAGGGATGCAGTTTAACTATCTGGTGAGTTCGTGCTGTATGTG
GGTGCCCATCTTGGAACAAGGTCCAGCGGGCCGCCCGGCAAGTACAAACT
TCCAATTCTTGCTTGGGGTTCCCAAAGATCTTCCTTTAATTTTTTAAAGA
AAGTTTATTGTTTTTTTTAACCTGCATTTTTTTTAAAGTTTTTTCAAT
>Sequence 3151
CCGGGCAGGTACATGGCCTGNGCCGTGATGATGTTGTCACCCGCATAGGA
GCTCATCTGCCACTGCGGGATGGCGGTGCAGGCCACCAGACCCACCCAGC
CCAGCAGGGCCATGGAGAAGCCCAGCAACTGCAGGCCCGAATTGGCCATT
TCCGCCCTCAGAAAACACTGGGGGCGCCGGGCGGNGAGACCCTACAGTAA
AACAAACGACACTTGGGGGGCAGCCCCACAAAAGAAAACTTGAGGTGGAG
TTTTCCGGTCACCCAAAGAGACAAAAAGGGTTTGGGCCAGGTGAATGCAA
ATCTTGTCACCAAACTACACACAAATCGACCCCCCCAGTGAAGCGATGGC
CTCGCGGCACAGGGAGTAGGATACGCCGGGAGGGTGGTTCCAGACAAAAT
TGGTGGTCCCCGAAGGCCAGGCGGTTCCCTCCGGGCGCTCTCGGCGACCC
ACTGTCCCCTCCGGCATCAAGGCTCCTAACTGGAGGAAGAAACCACTGGG
ACCTCCCCGCGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACTACCACAATTAGAGG
AGGCCGTGACAACTGACAAGAGAACACTGATGACAGCTTCAAGCATGTAG
TGCTCAATACGTGCCCAGTGGTTCTAAACCAATAGATCTGGGCTCCCAAC
TCCTGTTCCTTTTCCCCAAGAAAGCTTTGGCTTGCCCCTCAGGGAGGAAG
AATCACAGGACTGGGACTTAAACTGCTTCATCTGGACTTGTCACTTCCTG
CTGTGTGACCAAAACAAGTAATAACCTTTTTTTT
>Sequence 3152
CCGGGCAGGTACGCGGGTTTCCTAAATCTGAAGTTCCTGCTAGTTTACCA
CCTTCAAGATCTTCTTGAACTGGTAACTGATTAGGTTGAACTTATGGAAG
ATTTGTGGACTTAACTCAAAAGTAACCTTCAGTGTTCTATAGAACATGTA
TTTGTGTAACTGAACCTACCAGGAGAAATGTTTGGAATTCTATATGTGCA
ATTTTTCAACAAATGCAAAAAAAATACAGCACATGTATTGACAAGCTTCT
GTCAAGCAGCTTGAGTTGAAATTTGATTTAAGAAAATAAATCATGATTGT
TCAAAGCTGCTGGGACGTTAGAATTAGGCCATGATACTGGTCTCATTTTA
ACTACAGTGGTATTTGGCACTAGTGTAAACTTCCATATAAATCACTCTTT
TGGAACAACAAAGGGGGAGGGAGAAAAATCACGGCCTGTTAAATGAGTAC
CT
>Sequence 3153
AGGTACAGTATAAAACTTCACAGTGCCAATACCATGAAGAGGAGCTCAGA
CAGTTCTTACCACATGATACAAGAGCCGGCTGGTGGAAGAGTGGGGACCA
GAAAGAGAATTTGCTGAAGAGGAGAAGGAAAAAAAAAACACCAAAAAAAA
AAAATAAAAAAATCCACACACACAAAAAAACCTGCGCGTGAGGGGGGAGG
AAAAGCAGGGCCTTTTAAAAAGGCAATCACAACAACTTTTGCTGCCAGGA
TGCCCTTGCTTTGGCTGAGAGGATTTCTGTTGGCAAGTTGCTGGATTATA
GTGAGGAGTTCCCCCACCCCAGGATCCGAGGGGCACAGCGCGGCCCCCGA
CTGTCCGTCCTGTGCGCTGGCCGCCCTCCCAAAGGATGTACCTGCCCG
>Sequence 3154
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG

Table 4

AGTCCGGAGGAACAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACATTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AAT
>Sequence 3155
AGGTGGGTGGATCGCTTGAGCCCAGGAATTCGAGACCAACCTGGGCAACA
TAGTGAAACCCCGTCTCTAAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAGGAGACTTTAT
AACAATTAAAAAAAAATTCCCCCCAAAATCATCTGTTCATCAGTGAGGATC
TGCAGATGTCTCTGCTTTGTCCCATGCATATTTGTCATTTTTCTAAAAGG
TTGATTTTGCCCGGGCACGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCGAGGTGGGCGGATCATGAGGTCAAGAGATTGAAACCATCCTGGA
CAACATGGTGAAACCCCGTCTCCACTAAAAATACAAAAAATCAGCTGGGC
GTGGCGGCGCATGCCTGCAATCCCAGCCACTCGGGAAGCTTAGGCAGGAA
AGA
>Sequence 3156
AGGTACAGCGGGTGCTGGTGGATACTGGCACAGATTGCAGCCTTGTTTAT
GGGAACCCGGATAAGTTTCTTGGCAAACCTGCTTACATTGACAGCTATGG
CAGCTGGTCAGTGAAAGTGAAACCTGTATCTCTATACCTTGGCATCACCG
TTTGGCTCCCTGCTTATGCGCTGTGTATGTCTCTCCTGAATACATTCTGG
GGGTGAGTGTTTCACAAGGTTTGGCAGCTGTCTCATCTATCATGGATTTG
ATAGACTGCTCGATGATGGAATTGGAACAATACCACTATGTGGTAGACTT
GGCTAATGCATTCTTTTCCAGAGAGCCAGGAATACTTTACCTTTATGGGA
CA
>Sequence 3157
CCGGGCAGGTACACATATGGCCCGGGAGCTACAACAATCTATCCTGCTGC
TGGGGGCTCTGACGACTGGGCTTATGACCAAGGAATCAGATATTCCTTCA
CCTTTGAACTTCGAGATACAGGCAGATATGGCTTTCTCCTTCCAGAATCC
CAGATCCGGGCTACCTGCGAGGAGACCTTCCTGGCAATCAAGTATGTTGC
CAGCTACGTCCTGGAACACCTGTACAAGACTCATAAGTCAAAGAGCCAAA
CTCTAACCCAGAACACTAGTTGGCACTTGAGCTCTACTTTAAGGCATAAG
TAGGATTTTCGTCAGAGAACCTGACCTAGGCAGAAGGAGTGGCTTCAGCC
ATTTTAGAGACTTCAAAACAATGAAGTGTTTTCAGGGAATGTACAGCT
>Sequence 3158
CCGGGCAGGTACAGCTTAAATCCTTGAAAACTCCCTCTTAAACTTGGAAA
ATGGAGAAGATGCTGGTGTTCAATTGTCAGACTTTTCCCTCATTATCATT
GATGAATGTCATCACACCAACAAAGAAGCAGTGTATAATAACATCATGAG
GCATTATTTGATGCAGAAGTTGAAAAACAATAGACTCAAGAAAGAAAACA
AACCAGTGATTCCCCTTCCTCAGATACTGGGACTAACAGCTTCACCTGGT
GTTGGAGGGGCCACGAAGCAAGCCAAAGCTGAAGAACACATTTTAAAACT
ATGTGCCAATCTTGATGCATTTACTATTAAAACTGTTAAAG
>Sequence 3159
CCGGGCAGGTACGCGGGGTGGATTAGAAGAATGAAATCAGATGACACCTGG
CTGCAAAAATGTTTATAAGCAAATAGCCTTCTTACATTTTGGTATAAAGC
TGTGAACTTCGTAACTTTGTAAAGCAAGATATAAAGCAAATACAAGAGGA
AAATAAAGTACCT
>Sequence 3160
CCGGGCAGGTACAAACATGGTGGGCAAAGTTCAACTCAGGTAATAGTGAT
TAAAAACAAAACATGTAGTGGGTCACAACCAGACTGGTTTTCACTGTGCA
ACTTTCCTCAGGTAATAATACCCATTCACAGAAAGAAAGGAATATGCATC
CAAGCCTTTGTTCATAAAGAAAATGCCCTTCAAACAAGTTCATCATAAGG
CTAAAAAAAAAAAAAAGAAAGAAAAAAGGATGAAGCAGTTTGGCCCAGAGA
AAAGCTTAAATATAATGTGTATACATACTTATAGATATGTTGCCATTTAA
ACCATGGATATAGACATTTGACAATTAAATGAATTGGCTCAGTAAAGTGA
AAAAGTGTTTTCTATAAATATGTAGTTATTGCTGATATGCTACACATTAT
GCTTTGACATGGAGATTGTAGTAACTCAGAATTTAAAGCTGCCATATTGC
CAGTGTTAGCCCTGCAGTAAGCATTCCTGTGGACAACATGCCATCCAATC
CTGAAGAAAAAGCAAAACACCCCTACTTAACAAAGAAAAGGCTTATGCAC

Table 4

TGGCCCTTACATTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAAACAAAACAAAACC
NAATCAAGTCCAGTTCACCACAGGTTAAGCCAAACTGGCAAGCAAGTTAA
CCGCATGAATGGGAGAAAACCAGGGGGGACCCTCGGCCGTTTAGAACTAA
GGAACCCCCGGCTTCAGGAATTGAAATCAGCTTTTTTTATACCGCTCCCTC
AAGGGGGCCCGGGCCCAATTTTGTTCCTTTAG
>Sequence 3161
TATGCNCTCGTACTGCGCGTCATCATCTACTGACTATAGGGAGCTCCACC
GCTGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGGGAGACTAAAGCACAGCTGA
ACCCTCAAGCAGGAACTGAGAGCAAATTGTATTGAAACTGCTTCAGCTGT
CGGAGATCGTTTATATGTCTTCCTTTTTTCTGCATTGGTGGGAATAAAAT
TGAATCTATTCCAGTAAAAGGACCAGCCCTATCAAGAAAGAGGAAGAAGG
AAGTGGATGCTACTTCACCTGCACCCTCCACAAGCAGCACTGTCAAAACT
GAAGGAGCAGAGGCAACTCCTGGAGCTCAGAAAAGAAAAAAATCAACCAA
AGAAAAGGCTGGACCCAAAGGGAGTAAGGTGTCCGAGGAACAGACTCAGC
CTCCCTCTCCTGCANGAGCCGGCATGTCCACAGCCATGGGCCGTTCCCCA
TCTCCCAAGACCTCATTGTCAGCTCCACCCAACACTTCTTCAACTGAGAA
CCCGAAAACAGTGGCCAAATGTCAGGTAACTCCCAAAAGAAATGTTCTTC.
AAAAACGCCCAGTGATAGTGAAGGTACCCT
>Sequence 3162
CCGGGCAGGTACTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGTAGAGACAGGG
TCTCACTGTTGCCCAGGCTGTCTCCAACTCCTGGCCTCAAGCGATCCTCC
CACCTCCTGCAGCTCATTCTTAATCTAGCCCACCAGGCATGTAAGGCCAT
GGAAATTCAACAGTAGAGCCCCAGATTTATTTCAGAACAGATCCAGCATG
GGGGCCTTTGGAAGGGCAGCCAGCTCCTTAAGGGCCTTCATTCAGGTTGT
CCAGGCTCAGGTCCAGTTCATTGTCTCCTGCCTGTCAGAGGCTCCCGCCC
TTGCTAACAGCCTTTGGTCATGATGACAGTGGCTGAGAGGGCTTGGCTCC
AAGGTTCCCAGGCATGAGGGAGAGGAACTGAAATGCCCTTGTCAGTTCTG
TGGATCCCACCCAACCCACAACTCCTGCGCCTTCCACCGAACCCCAGGCC
CTGGTTTCACTAGGGCCGCGACAACGAACCCGATCAGGAATTTTCATTTT
TCCATCCCACGCGTTGAAAACAGAAGTCCCCTGACTGATGTTAGGGTTTA
AACCCCGGAACCACTTTAAAATCAGGGAAAAAATCAAGAAGGTGGGGATT
ATGAGTGGAAAAAGGGGAGGGTTTTAGACCAAATCCTCTATATTGGTGGA
ATTTATATGCAAAGCCCCTTCCTGGAAAGCTTTGCCCTCTCGTCCAATAG
GGGGCCACCTATGGGCACTATTCCAAAATTTCTTCAACAATTTGAGGGGG
CTTGGAAACCCCCGTTTAATAATCCCGATTTTTATCCCGTTAAACCTTGC
GGGTATAATTTGAAACCTGAAACAAAGTTTCTTAAACCATTTTGGGACTT
G
>Sequence 3163
CCGGGCAGGTACATCCAGAAGCCGAGTGAGCTGGAAGGACCCCAGTGGGG
ATGGGCTATGGTTGGAGACCCTGGTATGAACCCCAGTTTAGCTTGACATA
GACACAGATGGTTCCATGCAGAATATTTATAGACATGTATGTGCATGGAT
TAGCATTCACACACATTCCCTTGCTCTGTCAGCTGAGAATAAAAATGAGG
ATCATTATTACTATTACATTCTCATCTAGGCCTTTAAATAGCAGCTCCAG
TTGTAAACCTCTCTAAGGGGCTCTGGATTAACTGCGTGAGAGTGATGAGG
GGAAAAGGTCTTTCTCATCTCCATCTGACCTACCCATCTACCAACCAAGC
TGGACACTGACTGTCCTTCCGTCCTCTCCCCAGATGAGTCATTGCAAACA
GAAGCCCCAGAAAGACTCCATGAAGAATGGTAGTGAGTTTGGTGTAAAGG
AAAGATTTAGTGAAAATGACACTTAGTTCATTAACTATTCACGGTGGAGC
AACCCATGTGCAGAAAAACAGCCTCAGCCCAGCTGGGCTCTCCCTGGGCT
TACTCCTCCATTGAACTCCCGCGTACCTT
>Sequence 3164
ATTGGGTCCACACCTGCTCTTGAACAGGATCCTTN
>Sequence 3165
AGGTACCCTGAGCATCAGCAGAGATGCTGAGATGAAATCAGGGAACTCCT
AGGGGATGGGTCTTCTATTACCTGGGAACACCTGAGCCAGATGCCTTACG
CCACAATGTGCATCAAGGAATGCCTCCGCCTCTACGCACCGGTAGTAAAC

Table 4

ATATCCCGGTTACTCGACAAACCCATTACCTITCCAGATGGACGCTCCTT
ACCTGCAGGTCTTAAAACAACTTTTTTTTTTAACAATGCAGCTATGTTTG
GATTGAAATGTCTTAACACACTCATGTCTTTAACAGTTATTTATCCTTAG
ACTCTGTGGAACCTAGGGCCATTCTTATTTCCCAGAGAGGGAGAAAGAGG
AGAGAGCTCTCAGGACTATCTAAACAGGCACAGGATTATGCAGGTGCAAA
GGTACCTGCCCG
>Sequence 3166
AGGTACCACAAGCTGTGTGTCTTTAAGCAACAGAAATTTCTTCCCTCACA
GTTGCGGAGGTCAGAGGTCAGAAAACAAGGTGTCTGCAGGACCAACCTCT
CCCCTGGATGCTCTAGGTGAGAATCTTTTCCATGCCCTTTCTCTTAGCTT
CTGATGTTGCCGTCAGAACTTCAGATGGTGTTCCTTGGCTTCATTTTCTT
GTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCT
GTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATC
CTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAACTAGTGTCTCACCACT
CTTTCTGCTATTTGAGAGAATGGCACACACTAGCTGCCTCATAATCAACC
TTCTTGGCTCCAACTCACTCACTTTCCTCAAGTAATCCAAGATCCGAAAA
GGATGTTCCTTACAAGATCCGATTCTCCAACGTGAATGAGTTATCTGAAA
CGGAGGGGGGCTTCAGCACAGAGATGGCCTATCTGGCACGTAACGACATC
TTGGATCTTACTGTTCATGCGATTTGTTACTAGTGCATCTCCTCTCTTCC
ATGTTATTCGTATTTGTCGTATTCGAATCTGGTACTTCAAGTGGAATCTG
GAATCCCGATTTGTATTTTTTAAATTCGGATTTTGAACTTCGAATGCTTA
TCATGTTATCCGTATTCTTATTATTCATTTAGATAATATCTATTTTCGTA
TTTCTCTATTGGGTATATTTCTATAGTATATTTTCT
>Sequence 3167
CCGGGCAGGTACAGCTGTTGTCCATGTGTAGAGCTTTTAATAACCAGCGC
AGCAGGCCCCTTCACCTGCTTTTATGCCTGGACCAGATGACTGAATGTAG
AACTTTAGGCACTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGGTTTGTTGCCC
AGGCTGGAGTGCAGTGGCGCAATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCCCCC
GGGTTCACGCCATTCTCTTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAG
ACTCCCACCACCATGCCCGGCTAATTTTTATATTTTTTAGTAGAGACAGG
GTTTCACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTCAATCTCCTGACCTGGTGATCCA
CCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCAGAT
CGGCCCTTTAGGCACTTTCTACTTCTCAAGGTCAAGAAACATCCTTTAAA
AAGTTAATTCCCTTTTCTGGAGCCTAAGCCAGATCTTATCTAGGCCTTGT
GTTGCCATCTGTTAGCATCGATTTCTGGAATGGAGCAGCTTTCTCAAAGG
TTGGTCTTGCTAGTCATGAAGTCATTGTCAGGGCTTAAGGCACTGCTGCT
TACCTTCCTTACCCAGGGAGGTTACTGCATAGGGTTTTGAACACCTGGTT
TCATTAATTACTTGTCCTTTCACTGCCAAAAATGGAGGGACTCTCAATTG
AAGAAAAAATGACTCTTAAGAAAAACTGGAAAGTTTTTTTTGGAGTTGGA
TAGAGTATTCACTTGAAAACATGTTTCC
>Sequence 3168
CCGGGCAGGTACGCGGCGACACATTAACGCACACATCAGTTCCAGGCCCC
ATTCCATTCTCTGAACATCTTCTGACACACTGACAGTGCTGAGCAGAGCA
AGGTTGGGTTCGCTCCTCTGGCAGAACCTCGCGCTCTCAGGAGGGTCCTT
GTTCCAGGGAACCAGCTGCTTCTCTGGGGCTGGGCTCTACTCCCTGCAGC
CCCTCGCACTACCCAGCTGGAACCAGGGACAACGCCTGAGTCCAACCCTC
GTGTCTATTTTCCAGAAAACGGGCAATGCTGTGAGAGCCATTGGAAGACT
GTCCTCTATGGCAATGATCTCAGGGCTCAGTGGCAGGAAATCCTCAACAG
GGTCACCAACCAGCCCGCTCAATGCAAAAAAACTAGAATCTGAAGAAGAT
GTGTCCCAAGCTTTCCTTGAGGCTGTTGCTGAAGAAAAGCCTCATGTAAA
ACCCTATTTCTTTAAAACCATTCGCAATTTACAAGTTGTGAAGGAAGTGC
TGCTTGAATTGACTTGCCAGATTGAAGGGATCCCCTACACCCGAGGTGGG
CTGGTTCCAAGATTATCCATTCGATAACGTGTGTCCCCCCCTTTCTTAAT
GAATTACGATCAGGCCCGGGACTGGGTCTTTATTATTATTGGGGCTTTTC
GGGTTTATCGATCCAAGTACCTTTGGCCTTTGGGAAATTAGGGGATCCCC
CCGGGTTTAGTTATTTCTAATGGGGGTATATGGGTTTTCACAAATTAGGG

Table 4

GGGGCCCCGGACAAAATATTTTTCCAATGAGGCGGCAAAGTCTCCCCACT
TTAAAAGGGCCCTGTTTGAGTTTTTTTTCTTT
>Sequence 3169
CCGGGCAGGTACCAACAGCTAGCGGTAGCCCTGGACTCCAGCTATGTAAC
AAACAAACAACTCAATATCACGATAGAGAAATTGAAACAACAGAACCAAG
AAATTACGGATCAGTTGGAAGAAGAAAAGAAAGAATGCCACCAAAAGCAG
GGAGCCCTAAGGGAGCAGTTACAGGTCCACATTCAGACCATAGGGATCCT
CGTATCAGAGAAAGCTGAGTTACAGACAGCCCTGGCTCACACTCAGCATG
CTGCCAGGCAGAAAGAAGGAGAGTCTGAAGATCTGGCCAGCCGCCTGCAG
TATTCCCGGCGGCGTGTGGGAGAGTTGGAGCGGGCTCTCTCTGCTGTCTC
CACGCAGCAGAAGAAGGGCAGACAGGGTGACGGAGCTGGACTCCATTTTC
AAACAAACAAACAAACAACATAAAAAAAAAAAAATAAAAAAAAAGTTCCT
>Sequence 3170
CCGGGCAGGTACTGGATCCAAAGCTTTGTTGAAAATGCTGTTTGATGAAT
TCACTGAAGAATATAGAAAGGTGGTCAGGTAAAGTCTACTTTTATTTTGT
CAAGCTTAATAATTTGTGTCATACTTTACCCCAGTATATATATTAGGCANNA
ACCAAAACCTTATCAAATATTAAATTAGTTGTTTAAACTTTGCTTATAAA
GTATTGGCCATGTGGTGGCTCATGCCGCTAATCCCAGCACTTTGGGAGGC
TGAGACGGGCAGATCACTTGAGGTCAGGAGCTTGAGACCAGCCTGGCCAA
CATGATGAAACCCTGTCTCTACTAAAAATACGAAAAATTAGCCAGGTGTG
GTGGTGGGTACCT
>Sequence 3171
TCAACTATTTGATTACCTTTAGTGAAGGGTATAATTGCCGCGCGTAGGCG
GTAGATCATGGGTACAATAGCTGGATAACTTGTGTGAAAATTGGATAATC
CGGCTCACAATTTGCCACACAATCGATACTAACCTCGGAAGCATAAGAGT
GTAAAAGCCCTGGGGTTGCACTTAATGAGGTGAAGCGTTACTTCACATTT
AATTAGCGGTTGCGCCTCACCTGACCAGGTATTACCAGACTGGGGAGACC
TTGTTGGTGCGCAGGCTGGCAATAAGTGAATATGTGTCCCAACGCAAACG
TGGTAGAGAAATGGGTTGCATATATTGGGCGGCTTTTTTCGCTTTATTTC
TGTTTAAATTGACGAAGGTGTCCCGTTGATGTATTCTGGGATAGGTGCGG
AGACATGTTCTCGCCTACCCCCCACGGGGAGTGGATGTTCAAATTATTTC
CACACAAATATCTGGTGAATTATCGCCGGAATAATATCTATGAGTCGTCA
ATGAGCTCTGCGGTAAGTCTCTTGATCCCTATATAGGGCACAGTTGGCGT
GGACATATTATCTCTAGATTTTCGGACCACTTTGCGTGGGAAATTATAAA
TATAATCGCTCAGATATAAAGTGGGCT
>Sequence 3172
AGGTACAAGCAGTAATTGATTCACTGGCCTTGGNACTACTTNGNCAGGTC
AGCTTGTCTCACATAACAGGTTGGTATATGTATAACTATCANCATNNAAT
NTAATTGCATTTAGTAAAATAATTGTTTAGAACTGGCTCGGGCAGTTGTG
ACCTCTAAACTGGAATTTNCTTGGGGCTTTTTTTTTTTTNNNNGGGGNGTA
TGGTTCACCTTTTGGGCTGGGGCCCAGCAAATAAGGGGGCTCTTGGAAAA
AAATTTCTCAAAATTTTAGGGCGA
>Sequence 3173
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGAAATCTTAAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTAAGGAAAATACTGAA
ATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTAAAATATACGTAATTTGGCATCTN
>Sequence 3174
AGGTACATTTTCCCCTGTATAATTGATACCTCTTCTGTAGGATTATATTT
AAATCCTTGTAGAAGATCCTATTCCACAATAGCTTTTCATCCAATAGTTT
TAGCATCTATTGATGAACGTTACGTGAAAAATCTATGAACTGCTCTTTAT
GAACACTTTTTAAAGCCTTTATAAAACTATTTTCTCTTACTGTATTTTCA
CTTTTTGCTTAACCTAAATTTGGCCCTTTTTAAAAAATCCTAAAATCATAT

Table 4

GACAGTTTTAGAATGGTAGCTGGTTGCTGCTAGTTTGCATGTTTGTCCCC
CAAAATCTCATGTTGAAATTTGATCCCAGTGTTGGAGGTGGGGCCTGA
>Sequence 3175
AGGTACCTTGATCTCCTGCGTGGNCCTGCGTACCCTGGGGNTCTTAGTTC
CACCGGGCAGCGGGAGTCAGGACCGCCTGTCCTCAGACNCCCTTNNNCGC
AGCGACCTGTNGGGGCCGGGGGCCCCGG
>Sequence 3176
CTGACACTGGACACCTCTTAAAAGAGCAACGAGGAAAACCCAACTCAGCC
CAAACTCCATGGTGAGTCCTCTGTGTTCAGTGATGATCACCGAATGGAAA
CACCGGCGACTTCCAGTGCTGGGCTCGTCTCCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3177
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTGGTTTTAAGT
TTATTTTGATGGAACTTTTGATAAGAAATCTCAGATTAGACTTTTAAAAG
CCTTTCAAGGGTCAGAAGTCAAAGGAGGGCGAACATCAGACTTTGGCTGC
AGTATCTAAAAATCTGCATGAATTTCTCTCTTCTTGAGGTCTCCAATATA
TCTGGAGGTTCCTGGCCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCCCTGGGTCTGTG
CCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGATCCGAA
GGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACCTGGATGTTCCG
GTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCTTTCTGCTATTTGTGAGAGTGGCA
CACACTAACTGCTTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCACCTCACTCACTTTT
CTCAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAGAACCGATCCCC
CAAAATGTAAGAATTCACTGGAAAGGTGGGAGCTCAAACCCAGAGAGGAC
TTATCTTGCAGCATAAAGACAACTTGTCCCTG
>Sequence 3178
CCGGGCAGGTACAATCGTGTGGGAGAGCCAAGACCTCCACGGCCTTGTGT
CAAGAAATCTCCACAAAGTGACAGTGAATGATGGAGGGGGAGTTCTCAGA
GTCATTACAGCTGGGGAGGGTGCATTGCCTCATGAATTCTTGGAAGGTGT
GGAAGGAGTTGCAGGTGGTTTTATATATACTATTCAGGAAGGTGATGCTC
TCTTACACAACCTTCATTCTCGCCCTCAAAGACTTATTGATCATATAAGG
AATCTCCATGAGGAAGATGCCTTACTGAAGGAGGAAAGCAGCATCTATGA
TGATATTGTTTTTGTGGATGTTGTCGACACTTATCGTAATGTTCCTGCAA
AATTATTGAACTTCTATAGATGGACTGTGGAAACAACGAGCTTCAATTTG
TTGCTGAAGACAGATGATGACTGTTACATAGACCTCGAAACTGTATTTAA
TAGGATTGTCCAAAAGAATCTGGATGGGCCTAATTTTTGGTGGGGAAATT
TCAGACTGAATTGGGCAGTTGACCGAACCCGAAAGGGCAAGAGTTGGAGT
ACCTTC
>Sequence 3179
AGGTACTTTNTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTAGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTATTATTAAATGATTTCTAAATATATTTATTTTTTAATTCTAAAAAAAA
AAAGGGGGGCCCTTTAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAGGAAAAAAAAAAAC
CCGTTTTTCCCCCACCCCCCCCAGGGGGAACCCCCAGTTACCCCCCCCGGG
GGAGGATAAAAAAAAAAAGGGAACCCCCCGCCGGAACACAAATTTTTGTAC
CATTTATTAAGCCCCCCCCCCCCGTGGGGGGGGCCCCCACCCCAAATTATT
TCCCCTTTGGGGGGGGGAAATATCCCCCCAGAGGGAAAAAAAAAAAAAAAAAA
CCGTACCCTTAAGAAAAAAATTATTCTCACCACAATCCACAAAAAAAAAG
ACCGCGGGAAATAAAATGAAAAGGCGGGGGGGCCCCAAAAGGAGACACCCA
CCCCCAAAATGTTTTTAAGAACAACCCCACCCTTCTTGAAAAGAAAAAAA
TTGTTCACCCCCCAATAAAAAAAAAACCCCACACCGCCGGAAAAAGCCGTT
TAAATTATTGCCCCTTAAACTTTTTACAAAAAAAAAAAAATAAGCCCGAAA
AAAAGTGAGGGGGGGGGGGGGGATACCACAAAAAAAGAGGGCAAAAGGTTA
TTCAAAAAAAAATAGGGGTAAAAACGGAAAAAATATTTG
>Sequence 3180
AGGTACCTGGGATTCAGAGTGACTTGCCTAAGATTACACAGCTAGTTTAT
GGAAGAACTGTTACTAAAAGCTTTGTCTTTTGATTTCCACCTAATGGGAG
CTTAAAAATAATGTCCTACCAGGTTGGTAGCTCATGTGGGAGGCTGAGGC

Table 4

AGGAGTATTGTGAGGCCAGGAGTTCCAGATCAGCCTGAGCAGCATAGCAA
GATGCTGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 3181
CCGGGCAGGTACCTAACTGGAATGAGGTTACTTTTTATGGCTTATCAAAT
GCTTGTCCTGGCCCGATGCGGTGGCTCATGCCTGTGATCCCAGCACTTTG
AGAGGCTGAGGCAGGGCAGATTGCATGAGCCCAGGAGTTCGGGACCAGCT
TGGGCAACATGGTGAAACACTGTCTCTGCATAAGATACGGAGATTAGCTG
GGCGTGGTGGCACGTTCCTGCGGTCCCAGCTACTCATAAGGCTGAGGTGG
GAGGATCTATTGAGCCCTGGAATTCGAGGATGCAGTTAATTGTGGTTGTG
TCACAGTTCACTGCAGCCTGGGTGACACTCCAGCCTGNGTGACAGAGGAG
ACCCCGTCAAAAGAAAAAGTACCT
>Sequence 3182
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGGGTCTCACTTTATCAC
CAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCAGCTCACTGCAGCTTCGACTTCC
TGAGCTCAAGTGATGCTCCCACCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTGCA
GGTGCCCGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTAGAGACGG
GATTTCACCATGTTGTCCAGCTTGTCTTTAACTCCTGACCTCATGATCCG
CCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGC
CCAGCTGAGAGCTTTTTATTAGCGATTGGTGTGAAGGATCAAAGCCCTCT
CATGAGTATTGCAACATGAAGATGTTACTGAAATGAACGTCCTAGGGGCT
GCATTTAGGTACCTGCCCG
>Sequence 3183
CCGGGCAGGTACTACCTTNTATTTNTTTTTTTTTTTTTAGTAGAGATAGG
GTTTCACCATGTTGGCCAGGCTACTCTCAAACTCCTGACCTCAGGCGATC
CGCCCACCTCAGCTTCCCAAAGGATTACAGTCGTGAGCCACCACGCCTGG
CTGATGTGTCAGTTTTAAATAAGTTCTTAATATACAAAGAATTGAAATAC
CAATATCTACACTTAAAGCCACAAAAAGTCCCATAAACGAGATGTGTTTA
ATCGAGTCCCCATTAAATCAGCTTTTGTCCTCCTACTAGCTATACCCTTC
ACTCCCCGCCTCACACTATACAAATACAGACGACAGCAATACTGCTAGAC
AATGGGGGCTCCAACCAGAGTTTGTAGGAGAGTGACAAATATGACTGCCTC
CATCAATTGAAATTACAGTTTACAAAATTAGGACACAGGGCCCTCATGCC
TGTAATTGTTTACAATCCAAATAGCCAGATGAATCTTTGTTATTATAAAAA
AATCAAAAGTAAGGTAAATCAAACACCAGACATTCTTAAAACAAAATTTT
AGCAACTGGTTGTGATAAACACAATTTTTAGGAAAGCAGTTTTTAGGCAAT
AAGTGTGATAGACCTTGTGCAATATAAAATTTTAGGTTTGGATGTTCAGG
TTAGGTGAGGGGAGTTGGTATTCAAAACACCGNGTGTAACTGGCCCTAAG
CATTTAACAGAAAAAATTGAAGGGTCACATTTTTAAAGGGAGCCATTTTT
CTTTTTATAAGGAANCTTCTTAAGGAGTCTAAGATTTTGGGACCAATCAA
AAT
>Sequence 3184
AGGTACTGAACTGCATGCCATTATGGGATGTGAAAAACTTGTCACTAGGA
TCATCGCCAAAATCAAAGCCATCAAAGGCATCTCCAGCATCCCCACCAGC
GAAGTAGGCATATGTTAGGCGGTACGAGAGGTCAACGTATCCAAAACGTG
AATGTCAAATCAGCACAACAGGAAGCATCAGCAGATGTTGCTACTCCTAA
GATGCCAGGGCAGTCAGTCAGGAAGAAAACTAGGAAGGCAAAAGAAATTT
CTGAAGCTTCTGAAAACATCTATTCTGATGTCAGAGGACTATCTCAGAAC
CAGCAAATACCTCAAAATTCTGTTACGCCTAGGAGAGGAAGGAGAAAGAA
AGAAGTTAATCAGGACATACTAGAAAACACCAGTTCTGTGGAACAAGAAT
TACAGATCACTACAGGTAGGGAATCAAAAAGATTAAAATCATCTCAGCTG
TTGGAACCAGCAGTTGAAGAAACTACTAAAAAAGAAGTTAAAGTTTCATC
TTGTACAAAAAGGACTCCTAGAAGAATTAAAAAGATCTGTAGAAAAACAGG
AAAGTGTTGAAATTATTAATGATCTAAAAGGTAGTACCTGCCCG
>Sequence 3185
CCGGGCAGGTACGCGGGGCGTTTGGACCTGTCTGTGCGTTCTCCTGCGTG
GCAGTCCTGATTTCCATGCTTCTGGAGAATCCATTTCGTTAACACTGAAA
GCCAGTTCTCTTTTCCTGGCAGTTTTTTTTCATTTTATTTTTGGCATTTTT

Table 4

TTACAAGATACCGTTCGGGAAAGGCTTTTGAAAGGACGGAAGCGTATTCA
CTGTGCGCCAGTACCT
>Sequence 3186
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTAAAAAAACCAACCCCTTTAAATTTTAAGCCCAATTTTGAGTAT
CCAAAGCCAAACCCCCCAATTTGGGTTGGGACCCCAGGCACACTTCCAAA
ACCGTTTTTAAGGGGCCCGGGGGAGGGGGAACCCCCACCTTTGGAACAAAA
CACCGGGCGGGGGACGGCCCCCCTTAAAAATGCAGGCAAACCCCCCCAAA
AGGGTTAAAAATCCCCCCCCCTTTTTGGGAGGGACCCCCATGGTTTTAGA
AAAAAAACCCCCGGGGGACCCCCCAAACGGGGTTGTAAAAACAACACCCCT
TATTTGCCCACTGGGAGGGCGGGACCCCAAAAAAAACCAAAATTTTTTTTT
TAACGGGGGGCCATTGAACCCGGGCCCGTTTAAAAAAAAGGGACCCCCCGG
CCCGAGGAAATTCAAAATCAACCTTATGGACCCCCGCCACCTGAAGGGGG
GGCCCCGGCCCCACTTTTTGTCCCCTTAAAGAAGGGTAAATCCCCCCCGG
GCATATATAGGGCAATAAGTGTCCCTGGGAAAAATGTTCCCCCCC
>Sequence 3187
AGGTACCAACAGCACAGAGGCAGAAAACGGCAACGGCAGCAGCGGAGGAG
ACAATGGAGAAGAAGGGGAAGAAGAAAGTGTCACTGGAGCCAATGCAAAA
GGCACCACAGAGACCGGAAGGCAGGGCAAGGGCACCTCGAAGACAACAAC
CTCTCCAAATGGTGGGTTTGAACCTACAACCCCACCACAAGTCTATAGAA
CCACTTCCCCACCTTTTGGGAAAACCACCACCGTTGAATACGAGGGGGAG
TACCTGCTGGAGATTTTCAGCAACAAATGTCCTAACCTCTCCCTTCCACT
TCCTCAGGCATGCTGGGGCAACCGGACATTTTCTTTATTCCCAAAGGAGA
AAAAGCAAGAACGTGGTGGGGAATCACCTTCCCCAGGGCTGCTGGTGGTG
TGGGGGAATCCTACCTTCTCCCCAACTCCATTACCTCATAGTAGGCAAGG
GTCCCTGCCTCCTTGGTGAACCGGCCTGGAATTCCCGGTCCTGAGATTGG
GGCTCCAACACCAGTCTCAGAAGAAGCCAGAGTGAAGCTCCTCCCGAAGG
TGGGGATGCCCATCACCAGCTTACTGGCAGGAGCCCCCAGCCTCAACTTG
TACCTGCCCGGGCGGGCGC
>Sequence 3188
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTCCAAGGGAAAAAACGGTTTTTAAAAAAAAGACCCCAAAAAT
TTTTTCCTTCCCCTTAAAACCAAGGGGGGTGGGGGCCACCTTAAACGGGG
GGATTTGGGAAAAGGGAACCCCTTCCACTTCCAAGGGGAAGGGTTAAAAA
AAAAGGCCTTTTTAAAAGGGTTTTGGAAACCGGGGGAGCCTAATCCGGGA
AACCCAAACCCCTTGGGGGGGGGGGGGCCCAGCCCAAAGGGAAGGGCCCCT
TATAATTTTTAGGGCCACCACCCCAGGGGGGGTTTCCCACCAAAATTAAGG
GGCAAAATGTTTGAATAAAGGATCCCCCGGGGCCCCACCCTTTGCATTAT
TTTGATGAACCCCGCTTTATGCCAAGGGGAACAAAAAAAACCCGGCCTTC
CAAATCTTTGCCCAATGGGAAATTTAAAAAAAAAAAAAGGCCCTGGGTGG
GGGGAAAATAAAAAAAAAATTACAGTTCCTTCGCCCCCCGGGAAGGTCCGG
GGGGGGAAAAAAAAAAAAGGTTTTGGGCCCGAAAAAAAATTTTAAATTAACA
AATAAA
>Sequence 3189
AGGTACAAAAATAGCTCAAACATCAGGTGCCAGCAGTTCAGGGGAGGGAT
CTGAAAAGGCAGCAAGGCACTAAATCAGCACCCCAACCTGGTTTTGTGTT
TGTTTTCTTAAACCTGCCAGCACCAACTCTTCATCACCTTGTCAAATTCA
AGACCATCTTGGAGAGACAGTTAGGACTGACTTGCAATGTCTTTGTGATT
CTTACCCACCCACATGGCTGTTTTTCTAGGCCTCGGGCCGGTGCTCCTTT
AAAAAGTGATGCAAGCCCTATAAGTGACCACGAGAGAATGGACTCCTGGG
TGGCTTCATCCACACACCGCTTCCAACAGGGCCCCAGCGTTCGCCCTCTA
G
>Sequence 3190
AGGTACAAGACATTTTGCATGGTATTGTGGATGTTAAAATTAAGTTTAGC

Table 4

CTAAAGCTACCTTCTTATAAATTCTGCCTAAAGATTTCCCTGTTCATAGT
GAACTGGATGTGTAAACAGACTGGAAACTACTCCTCTACCAATCGCTGAG
TTTTGGCCAATCACAGGAGGCCAACTCTTCAAATAGAGGAAAAGCCAGCT
GTAACCAATCCAGCTGTTTCTGTATGTCACTTCCATTTTCTGCAGGTCAC
TTTCCTTTTTCTGTTTCCCTTTTCTGACCACACGCCAGCACCAGAGTCTC
TCTCAACCCATTATGGTTTGGGGGCTGCCTGATTCGTAAATTGTTCTTTG
CTCGATTAAACTCTAAGAAATTTN
>Sequence 3191
CCGGGCAGGTACCCTTCCGCTCCCTGAGCCCAAAGAGGAGAACCCAGCCC
TCTGCGTAGGAAGAACACATTTCAAGGCATTTACTGACAAGTAGGTATAG
TTACTGCATACACATGTGGAGGCTGCATTATATCAAAACCGTAAATAAAC
ATAGACTCTGCACACTCCTTCAGGCCCCACCATGTATTTATGAATGGGAT
TGCTTCATCATTTTCTTTTAATGTCAGTAGCAGGGAAGTCAGAAAGCATT
ACCTCTAAAACGGGGACAGAACATTGCAAATACATACATTTCCAACCAGC
TGTGGCAATAACCAGCAAACAAAATTACTTCACCCCGTTGTTATGGGCCC
CATGCCTATGGGATTTTTCCTGAGTTTC
>Sequence 3192
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTCGCTCTGTCGCCCA
GGCTGGAGTGCAGTGGTGCAATCGCGGCTCACTGCAAGCTCCGCCTCCCG
GGTTCACGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGGGGGGACTACAGG
CGCCCGCCGCCACGCCTGGCTAATTTTTCTTTTTTTTTGTATTCTTAGTAG
AGACGGGGTTTCACCGCCCTGCTGCCTTTTAAAGCAATTTAATACATGAG
TTAAATATCATATTTTAAAAATAGATTTTATTTTTTATTATAATTTTGAT
GAATGCATTTTTGTCAAAGTTGTCAAAGTCAAGAAGTCATTATTGAGACC
CTGAGGGTAAG
>Sequence 3193
AGGTACAGACGGGATTTCACTATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAATTCCTG
ACCTCGTGACCCACGTGCCTTGGCCTGCCAACATGCTGGGATTGCAGGTG
TGAGCCACCGCGCCCGGCCCCAACTTCTCCTAATGTTGCTATTTTGATCT
TATTTTTTAAATCATGAATGTTCTCAATGACATCTAGAATGGTGAATCCT
TTCCAGTAGGTTTTCAATTATTTTGCCCAGATCCATCAAAGGAATCACTT
TCTAGAGAAGTTATAGCTTTATGAAATATATTTTTAAGTGATAAGACTTG
AAAGTTGCAATTATTCTTTGATCCAAGGGCACCAGAATGAATGTTGGGTT
AGTAGGCATGAAAACAATATTC
>Sequence 3194
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTT
TTTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
AAACAAAAGGGCCCTTTATTGGCAAGAGGGGAAAAAAAAAAAACAATTTAA
ACCTAACCCCCGTAAATCTTAACCCGGGCCACAGTTTTTTTTAAAAGCAAA
CCGGTTTATTAAAAAGGGGACCCGGAACACCTAAGGGGGNAAACAAAAAG
GGGAAAAACCTTCTGCCGGGCGAAAAAAAAAATCCTTCCCTCAAATATAAA
AAAAAAACTTTTCTTTTTAGGAAAGGGGAAACTTAAACTCGGAAAAAC
>Sequence 3195
AGGTACTGCGAGGTCACCTTCATGGATTAGCATCCTGCTGTGAGCTGAAA
GACTGAACAAGCAGAAGCATAAGCCAAACCCATCCCTCCACGCTCCCCAC
TGTGCAGATGGACTTACTGAGGCTCCAGCATACACTGCTTGCTCAGCACT
TTATCTATTTCAGACCAAAGTGTCAGCAGAACTGATACCCACGGGGCATC
CAAGTCCACATCCAGACCCAGTTCCCTCTGCGGCCCTCTCTTAAACCGAG
CCGCTGACTGCTGATGGTGAGTTCCCAATCATGGGCTGCACTGAGGGTGC
CAGAGGCCTGGGTGGGCATGAAGCCTGGTGGGTATGGAGTGAAGGG
>Sequence 3196
CCGGGCAGGTACATTGAAGCTCTGCCCCATGTGATATGTCTGGAGACAGG
ACCTTTGGGGGTGATTAGGATTTCAACGTAAGGATTTGGGGGGACGCAAA
CCTTCAGCCCACAGCAGTGCCCTTGGTCCTACCCCTTCCTCTCCTAGACT
TCCTCCATAGGAGTTCGGCAGGCACTCCTGGTCTTCCTTTATCTTCTTGC
AGAAAGATGGCCCGGCAGGTCCGTCCAAACACAAAGACTGGACGCAGAGA

Page 647
of 990 of Table 4

Table 4

CCCGGAGAACAGCAAAACGGAGATTTTCAATGACAGTCTTGCAAGACTGG
GTGTCTGGCTGGCATGCAGCCACCCCCGCGTACCTCGGCCGCTT
>Sequence 3197
CCGGGCAGGTACGGAGTGGGTTTTACTTTTGACTTTTTTTTTCATGACTAC
AAACTGGTTGGATANTTGAAAANCACTTGCATTNTTNACNTNNNTGTGAA
TTGGCCAGTCTGTGTTTGGCGTATTGGAGGAAGGGAACTGTGGAAGGTGC
ATCAGNTGAAAGAAAAATTGGGGGGGAACCAATGTGGGTTAATCATGGGAA
TCTCTTTGGTAACCATTAACCACCAGGTTTTTCTTTAATACATGAACAAA
AAAAGGGGGGGNTCCCAGGGGAAAAGGGAAAAAGGTAACTTTAACTTAAAC
CCGAAGTGTGGG
>Sequence 3198
CCGGGCAGGTACCAGTTAGGATGCTTTGGCTGTAACAAAACCTAACTAAG
AGTAGCTTAAATTAAACCAAGGGTCAGCAAACTTTTGTAAAGGGCTAGAT
TAGGGGTATCCAATCTTCTGGCTTCCCTGGGCCACACTGGAAGAAGAAGA
ATTGTTTTGGGCCACATATGAAATACTCTAACGATAGCTGATGAGCTAAA
AAAAAATCACAAAAATCTCATAATGTTTTAAGAAAGTTTACGAATTTGTG
TTGGGCCACATTCGAAGCTGTCCTGGGCTGCATGTGGCCCACGGGCTGCA
AGTTGGAGAAGATTGGGCTAGATAGTAAATAATTTAGGCTTTCTGG
>Sequence 3199
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTAAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGAGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGAACCTTTGAATCCCTGGGCTCAGGAGATACCCCAGCTGGGGTC
TCCAGACCAAAACAGAGAGCCATGTGGAGTCTGGGTAGAGCTGCTTTTTA
GGTAGGTGTGGAGTCCCAGTAGCATTTGTTCCCTGGGTCCTGCCCG
>Sequence 3200
CCGGGCAGGTACGAGAAGATCGCCTTCCAGTATGGAATAACCGACCTGCG
CGGCATGCTCAAGCGACTCAAGCGCATGCGCAGAGAGGAGAAGAAGAGCG
CAGCTTTTGCAAAAATTCTTGATCCTGCATATCAGGTTGACAAAGGAGGC
AGAGTGAGGTTTGTTGTGGAGCTGGCAGATCCAAAGTTGGAGGTGAAATG
GTATAAAAATGGTCAAGAAATTCGACCCAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAG
GTACCTGAGCTCCCAGTCTAGGGATTACCACAAGGAAGAGTGACGGATCA
TGAGTGGAAGGGAGATGAGTTAATACAAATGGAAAACAGGTTTCATTGTA
GGAAAAAGGAAAGTGAATTAATGCTTTCGAAAGAGACATTAAAGTAGATT
TCTGGGCAATATGAAACTGAGAGTCAATCTCGTCAGATTCTGAAGGCATC
TGTAGATAAGCTTTCCAATGAAAAACAAGGCAGTGACAATAGGACAACTA
GAAGTAAGCTATAATTATAGCAAAGAATGCAAGAGCTAGCATAAACTTGC
CTATTGTCATTGTTGAAGTCATAAAACTACTCCTTTTAACTACTCTTGTC
ATCAGAGGCTTTCTGATGCGATCATTGGGGTGAGGAAAGCTTTTCCAGCC
CATTCCACTTTCCAGGGCCTGTACCTCGGCGTTCTAAACTAGGGATCCCC
GGGCTGAGGGAATTCATATAAGCTAATCATCCCGGCACCTCAGGGGGGCC
CGGTCCCAGCTATGTTCCTTTATGT
>Sequence 3201
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCTTTCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTCCCAAAACTCCTTTTTTTTAAAAAAAAAGGGGGCCCCTTTTTTTTA
AAAACAGCGGGGCCCTTTTCCCAAAAAAAATTCCCGGGCCCCCCCCCCCGT
TTCCAAGGGGGCCATTTAAGGGGGGGGGCCCGCGGGGGGGGCCTTTTTTGTT
TGGATACAAAAGGGGCCCCCCCCCCCCCCCTTTGCCTTTTTGAGCCCCCCC
TTTTACAAAACCGGGGTAGGGACCCCGGGGTTCCCCCCCCCCCCCCGTTTC
CACCTTTTTTACCCCCCGTAAAAAGCCCCCCTTTTTTAGGGGGCCCGTCC

Table 4

CCCCACCCAATTGTACCCGGCGTGTTTTGGCGGGGGGGGGGGAGTTTCCAA
GAGAACATACCCCCCCCCCCCCCCCCACAGAGGGCCAGGGGGGCCCCCTTTC
CCTGGAGAACCCCCCCTACACATATATACAACCCGCCTCCCCACTTTTGG
TTTCTCCACCCACAAATGTGTTTGTGGTTGGGGCCTCCTAACCCATTTTG
GGGGGGGGATTATAGGGGGGGCCCCAAACCCTGTTTCCCCCAAGAAAAAA
AAAAATTTCCCGTTCCCCCCCCGGGGGGGCCTTTTATAAAAGGGGGCCCCC
CGGCGGCGGAATTTTATAACACTCTAATCCCCCCCCCCCCGGGGGGGCCC
CCCCCCCCCTTTTGTCCCTTAG
>Sequence 3202
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAATATTTATCTTTTTTTAATTTTTAG
GCCAATTTTTAGAAAAAAAAGCCCGATCAAAAAATTGGGCCAATTGAGCC
GGAAGCCAAAATCGAAAAACCCTTTTTGGTGTGGGCAGCCGGAGGAAACA
TCCAAAACCTGGTACTAATGACCCCGCGGGGGGGCGGCACCCCACCCGGAG
GCAAAAACAACCCCCGGGGAAGCGGCCCAATTAAAAATCCCCGCCAAGCC
GGACAAAAATGGTAAAAAGAAACAACCCCCTTGGGACCGCACCAACGGGG
TTTTAAAAAAAAAACCCCCGGGGCCCCCACTAGGGGG
>Sequence 3203
CCGGGCAGGTACGTTTGCTGGAAGGATGGCATGTCAGCATAAATGGCCAA
CCCCCAATGGAAATACACGTGCCAGTTTTCAAGAATCAACACATATGACA
AGGTAGCTTAGCTACACACATGAGAAGCCTGAGAAAGTGGTTGTTTTGAA
CTAGGGTAGTCACCTGTACCT
>Sequence 3204
CCGGGCAGGTACTCACTTCAGCCTGGCAAAAGAGTAAGACCCTGTCTCAA
AAAAAGAAAAAAAAAATTGGTCATGTCTCAGACCAATTAAATCACAATGTT
CAATGGTGGGATCTAGACATCAGAGTCTTTTTTTTTAAGCTCCCCAGGTGA
TGCTGATGTTCAGCCCAGTTTGAGAAGCACTGATCAGCACTTTCCAAACT
NTAATGTGCACACAGATCACCTGNGGATATTGTNAACCTGGAGATCCCTA
TACAGTGGATCTGTGGAGAGGGCTANAGGGTTGCATTTCTTATAAGCTTT
AAAGCATGCAAAAGCTTGTTGTGGTTGGG
>Sequence 3205
AGGTACCCTCAGGCCTGGTGAGGAGGTCCTTGGGAAGAACCTAATAAGCA
AGGCCAAAGGCCATGGTGGCTGAGGAATGGCCTGCAGGGGGGATGGGGAGT
GGGCACATGTGGCAAATGAGGTCTGGGTTAAGACCAGACTGGGAAGGGAT
TTATTTGTCATACCATGGAGTCAGACTTTATCTTAAAGGTAACAGGGTTT
CTTAATCTTGGAATTTCAAATGACCTGTGACTCCCCACATCTGCAAACTT
CTCCCCACACACAAATGCAGATGGTTTCAGTATGTGTGCTTCTCTGGGAA
GAAGGTCCACAGCTGTCACTGAGTCCTCAATTCTTAACCCAATACCTGTC
AAGAACCATTGCCACCGCAGGTTTCAAGAAGGATGAACTAATGCTCCGTG
CACCTTGGCTCAGCAGCACTCACATCCCAGGACCAGGATCTGCACACCTG
GCCCTTTATGGAGCAGTTCTACCTTAGAGAACAGGTGAGGCCACATGCCC
CCACGCAGCCCTTCAGACCCGACGGACAGGGAGGTCTCAGACCTCTCTTG
TTCATTGATTGGTCACCCCAACCCACTTGCCAGCTCCCATTTGCAAGGTT
GGGTACCTGCCCGG
>Sequence 3206
CCGGGCAGGTACACATAGGTATAAACAACATAAAACTGACTTGGAAGCGA
TTCCTCAGCAGTGCCCCATTGATCTGCCCTGCCAAGTGACTGGCTGCCAG
TGCAGGGCTTACCTTTATGTCCCCTTGAATGGTAGCCAGCCCATTCGCTG
CAGGTGCAAACACTTTGCTGATCAGCACAGTGCTGCGCCTGGCTTTACAT
GCAATACATGTTCCAAGTGTTCAGGATTCCATAGCTGCTTCACTTGTGCT
TGTGGTCAGCCTGCATATGCCCATGACACAGTAGTGGAAACTAAGCAAGA
AAGATTGGCTCAGGAAAAACCAGTGGGACAGGACATTCCTTATGCAGCCA
TGGGAGGATTAACTGGTTTCAGCTCGCTGGCGGAAGGCTA
>Sequence 3207
CCGGGCAGGTACTCGGGTGGCTCATGCCTTTCAAGACACTGCTTCTTCTT
ACCACTCCAGTTCTGCCCACCCCCCTCCCCTGCAGGGCCCTGTATGCCTG

Table 4

ATGTGTTTTTGGAGGCAGCGGTTGCACCTGATCCAAGGCGACGCAGAGCC
CAAGATGCCTTAGACTCTATGGTGAGGAGTTGCTCAGACCGCACATCACT
CTGTGCGTACCCAAGATGTCTCCGGCTGTGGAGAAGATGCCACGAAAAAT
GAACGCAGAGGAGACTGCGCATACTAGCCCACTGCTTGGGTCTTATGCGC
ACGCCACCATGCGTTCAACGGCCAAGGCACTTGGGTGTCAAACTTGGGGT
GGCCNCAATAGAAGTGGAGCATATTAGATGGAAATTTAAGCAAAGTTGCC
ACTCTGAGCCNTGCCTCANTCCCGGGNGCCCACAAACACTGAGTGGTAAA
AACGAAACAAAGTGGTGCATGCGTTATCAAACTCGTTGACGCAACGGGAT
TGTATAGTTCAAGATTGCGNGCATCGTTGCAGCATGCTTTCTGGTGCGAG
AACGGCCCGTAAAATTTAGTCGGTGGGACTTGGGAAATGGGGTAAGCCCA
AGTGGGCCACAGGAATACCCAAAAACCCTTTACAAGGAACTTCCCTTCCT
TAAGTGGTGGCACGATGGTGCCCCAACACTTCTTGGAAGAGGCTATGATT
CCGGAAGGGATTGAGGGCCAACTTGCACTTCTTGGGTGGGAAGGCTGGGA
TGGCCCCCAACCTAATGGGGGTCACATTGAGAGGATGCTTCTTGTGGATC
TTTTCCCCCTTGGTAACCTGGGGCCGCGTCTATAAACCTATATGGAATAC
CCCCCGGGCTGGCAGGAATATTCGATATTCAACGCTTATATGATCCCCGG
CGACACCTTGAGGGTGGGCGCCAGTTCCCCCAATTCTGTGTACCCTTTTA
GGGAGGGGTTAATTGTGCCCTTGGGCGTTAAAATGGGT
>Sequence 3208
CCGGGCAGGTACAAAGGTGCAATCTCGGCTCACCACAACCTCCGCCTCTT
GGGTTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGATTACAG
GCATGTGCCACCACGCCTGGCTAACTTTTCTGTATTTTCAGTAGAGACTG
GGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCAAACTCCCGACCTCAGGTGAT
CCGCCCACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCAGGAGCCACCA
CGCCCGGCCAGGAAGCCATTTTTTCATGGGAGGGATATAGGGAGAGGAAGG
CGATATTTACATCCCACTCTGCACAACTCAGTACCT
>Sequence 3209
NAAATCCATTGTACTATCGGCGAATGAGTTGCACCACGTGCCGGCCGCCG
GCAGGTACGCTGTCAGCATATATTGATGGCTTCTTGTCCATAGTCATCTG
CTTTAAGAATTAACGAAAGCAGTGTCATTACAGTAAGGATTCAAACCATT
TGCCAAAAATGAGTCTAAGTGCATTTACTCTCTTCCTGGCATTGATTGGT
GGTACCTCGGCCGAGGTACACAGGGAAAAACTCAGACACAGATTGACGAA
AATGGGAAACAGAAATTCTAGGCCTAGGGGACAAAGGAAAGAGGGAGCCA
AAGAGACTCCCTCTGACGTTCCCCCGGATAGTCCTTTAAGGAGAATGCTG
CAGGTTTGGAGGGACAACCCTTGAACCAGGGACAAGGAAAAGGAAAAGAT
GATAAAGTATTGCTGTTTTACCTGTCCCAAAGACCCGATTCGCAAGCCTT
CAGTCTTTTGATTTAAGTTTGGCTCAGATGAGAACTGNGTGTGCCAAACT
TTAATTCTCTATGTGAATGATAAAACCCCATTCTAAGCCAGGCGCGGTGG
CTTACGCCCGTGGTCCCAACACTTTGGGAGGCCCAAGTGGGTGGATCACG
ATGTCAGGAGAACGAAACCATCCTGGCTAACACAATGAAACCCCATCTTT
ACTAAAAATCCAAAAATTTACCAGGTGTGGTGGTGGCCGCCCCTGAGTCCC
AACTTCTTGGGAAGGTTGAGGCAGGATAAAGGCCTTGAACCCCGGAGCCG
GACTTGCAATGAGCCTAAATCGGACCCTTGAACTCAACCTGGGCGAACGA
ACAGGATCCCCTAAACCTTAAAAAAAAAAAAAATATGGGACCTGGAAGATCC
TCCC
>Sequence 3210
AGGTACTCACTGCTTGGCGATAGGTGATTGTCTCACCGCTCAGCTATATG
TCTATGGTTTCACCACTCGGTGATAGGCGATTGTCCCATCTAGGTCGCCA
AAATGTGTCTGGAATCGTGGGGTTCTTCGCTGACTGACTTCAAGAATGAA
GCCGCCGACACTCACAGTGAGTGATGCAGTTCTTAAAGGCGGCATGTCTA
GAGTTTGTCCCTTGTGATGATCAGATGTGTTCACAGATTCTTCCTTCTGG
TGGGGCCCGACGCCTCGCTGGCTCATGAGAGAAGCTGAGCACCTATGCCG
TGCTACAGGTCATACACGCAAACTGTACTCGAATAGCGAGCCTCATCACA
AGGTATCGCTGGGCGCATTCTAACAATGCTCTCACTGTGATCAAAGCGAC
ACAGACACGTAGCCCCCCCGGACGCTCTACAACAGGCGATCCACAACTAG
TGCAAGCATCGGGTCTCAAGGCATTCGTATCCAGCGTACTGATACCGGTG

Table 4

CCCTGGACCGAGGGTCCGGTACCCTAACTTTGGGGGCCTTTGGGCGCGTTA
AATAGCCCTCGTGGATTCTTCATGGCCGTATGAAAGTTTCTATCCGCAAA
CCGATCTCCCACCAACATATTACCCGGAAACATAAAGCGGGAAGCCTTGG
GGGCCTTAACCAGGGGGGGCCTACTGAGTGAACTTGCCCTGCACTCATTGGG
CTGAGTTTAGTTCGCGATAATTCGATAGGCAAACCGGGAAGAACTAATTG
GATATACTACAGGCGACAAGACGGCGTGAAAATGCGAGCACGCTTACGTT
CCCATGGTTCGGACCTCGCGTCG
>Sequence 3211
CCGGGCAGGTACCAGCAGAAACCAGGACAGCCTCCTAAGCTGCTCATTTA
CTGGGCATCTACCCGGGAATCCGGGGTCCCTGACCGA
>Sequence 3212
TGCNCAGTCGAGCCCTCTAGACGACTACTATAGGGTAATTGGAACTCTCC
CGCGGTGGCGGCCGCCCGTGTCAGGTACTGTCCCTCACCTGACAGTATTA
GTCGGCCTCATCCTCGGCTTCGACCCTACTGATGGTCAGGGTGGCCGTGT
TCCCAGAGTTGGAGCCAGAGATTCGCTCAGGGATCCCTGAGGGCCGGTCG
CTGTCATCAAAGACGGCCAATGTAGGGACCTGGCCTGGCTTCTGCTGATA
CCAGTGCACACTTTTACTTTCAATATTGTCTCCCCCACAGGAAATCCTGG
CCGTCTGTCCCGGGGCCACTGACACCGAGGGTGGCTGAGTCAGGACATAG
GAGGTCACAGAGTCTGTGCAGTGAGAGAGGAGGCCGAGGAGGAGAACGGT
CCAGGCCATGGCTGAGGCACCACCAGTGCTGCTTTCTTAGGCCCA
>Sequence 3213
CCGGGCAGGTACTGATTTCACTCACCACTGTATCACATCTTAGCTTCTCT
GCTAGTCTCTTGGCTTGAACTTGAATATCTGGTCTTGAATGGTCATTGTC
TTTTTCCAATAAAGAATCCACAGAAAGCTGAAAATCAGCTACTTCTTCTT
TTTGGGAAAATGGAACTGCAAATATTGATGTGATCAAGTTTTCTGGTGGA
AGATTCAACACTCTGGAAAGCTGGCAAGCAATAGCGCGGCGAAAGCCGCA
CGCCATGTCCACCTCTACGGAAGTGCGCCGCCCCCGCGTACCT
>Sequence 3214
AGGTACTCAGAAGTGTCCTGGAATGGGGCCCATGAGATGGTTGTCTGAGA
GAGAGCTTCTTGTCCTGTCTTTTTCCTTCCAATCAGGGGCTCGCTCTTCT
GATTATTCTTCAGGGCAATGACATAAATTGTATATTCGGTTCCCGGTTCC
AGGCCCAGTAATAGTAGCCTCTGTGACACCAGGGCGGGGCCGAGGGACCA
CTTCTCTGGGAGGAGACCCAGGCTTCTCATACTTGATGATGTAGCCGGTA
ATCCTGGCACGTGGCGGCTGCCATGATACCAGCAAGGAATTGGGTGTGGT
GGCCAGGAAACGCAGGTTGGATGGTGCATCAATGGCAGTGGAGGCGTCGA
TGACCACAGGGGAGCTCCGAGCATTGTCATTCAAG
>Sequence 3215
CCGGTCAGGTACCTGGCTCTGCACTCCCCTTCTTGAGATGACTAAGGAAA
ATTATCTTCAGATCTGGTTTTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTG
TGTGTGTGTATAATCCCTGAATATTTATAGTTTACCAAGAAAGATAAAAA
TATAAAACCCCCCTATAACCTAACCCAATAAAAAATTCTTCACAAAAAAT
TCAAAAAATTGGAAAATTGCGACTAAAAAAATAAACAGTCGCAAAAAAAC
TAATAATCTAGCAAAAATAAAATATCAACAAGGAGATTCTAATACATACA
CCTGACTAATAACCGACACAAAAAAAAAAATTATTATACAAATTACACAA
AAAAAATCCCCCATAAAAAATTCTATGCAAAAAAACTACAAACTAATACA
CATATGACAACAAAAAAATCCCTCGACCCAAAACCCATTTTATACTCAAA
AATATAACCAACGCAACCAATTTCATGAAAACAACCAAAATCCCGTCAAA
AACAACCAAATCAAAAAAA
>Sequence 3216
CACGCTGGTTTTGCATCTTCAGGAGACGCTCGTAGCCCTCGCGCTTCTCC
TCGGCCAATTCGCGGAAGAAGTGGCTCACGCC
>Sequence 3217
AGGTACTGCCTCGACCTTTTTTCAGCTCATCCTGGAACATATACAGAGTT
GAGAGTTTTAGACAATCTCTAGGTAGAGGAGACAAGATGTAGACCCAGAC
AGAAGAAATCTGCTTCCCTACCATGGCTATTCCAGCACCCCAACCTGTAA
TTTGCCAAGTCCTCTAAGGTACCTGCCCG

Table 4

>Sequence 3218
CCGGGCAGGTACTCAGTATTTCAAATCAGAACATAAGATTGGAACTTTTG
GAAAAATGGGTTCAAGCTTTCCTATTAGCCATGGAAATGCAAAGTTTAGC
AGAAGCAAGCAATTAGGCAGAGAACAAAAATGTTAAGCATGGTGGTTGTCT
ATCTTATTGAAGTGGTTGGAAATGAAAGCTTTTAATTTGATAGATTTATC
AGTATAAAATTAGGGAAACCACGTGTGGGGAATGAATCAATTTAGAGCTT
CGGGAATTGTGAGGTGACTTTTGTAACTTTTGTTCTGTGTGTGACCTGTG
AACCACTAGGATGTGATCTGCCCTTGTGGGCAGGTCCAGCATAGTTAGGA
GTTAGGCTTTAGCATAAATTTCTAGCTGTATCTG
>Sequence 3219
CACCTCCAAGTGGAGTGAGCCACGCTACCACTAACACTGAACTCAAGCAC
AAGAGCTCCTGCGAAAGCAGAGGGGCGGGAAACAAAGAAGCGGGTGGTTA
AGGGCACGAACCGCACACTGCGGGACGCCGGCATCTTTGAATCGCCACTC
ACTCCTACAGAGCCAAACTGCAAAACAACAGAATTAAAAAGTTACTCTCC
CCAATCAAAGACCTGGAGGAATAAATCGTGAGTGAAGACCTGTCGAAGCA
AAGGTTGAGAGGTGATGGAGTGGTGATGGAGTGGTAAACACAGTGTGAAA
ATCGTCAGCACCTTCCCACCCAGCCCACGTGGAGTTCTCAAGGCTGAGGC
GGAGCAGAGTGGCAGGAATCCCGCGTACCTCGGCN
>Sequence 3220
CCGGGCAGGTACTAAAAATACAAAATTTAGCTGAGTGTGGTGGCAGGCGC
CTGTAATCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCA
GGAGGTGGAGGTTGTAGTGAGCCGAGATCACGTCACTGCATTTCAGCCTG
AGCGACAGAGTGAAACTGTCTCAAAAAAGAGAGACTTCCGGGACAGTCAT
TATCAGATAGGCCCCAAGCCTGTGATTTTTCTTGGGCAAGATTGGTGTTT
ACTTAGGGGTGCTTTAAAAATATATTTTTACAAGTATACTTGTAGGAAGT
TGGTTTTTTATTTTCTATTTTTGTTTGTTTTTGGAGTTTGGTTAAACGAC
TCTTTTATTTTCTGTTTTGCCTTATCTTACTAAAG
>Sequence 3221
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGAT
TCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCTG
GGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGGG
AGTCCGGAGGAGCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGA
AGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGAGA
AATTCCTTGAAATTTGCN
>Sequence 3222
CCGGGCAGGTACAAAGAAGCAAAATATAGGAATATGAGTAGGTAAAGGGT
GTTTGGGCAGTGTGTGGATGTCAGGGAGTAGACAATGTTTAAGTTACATA
ATCCCTGGATGTCATAGCTGCTTTAAAAATTTCCCCACAGAAGCATAATT
TCTTTAGCAAATTAGAACTGAATTATTTTATTATAAAGGTAGATAATCA
TGCTATAGAAATTTTGGAAAATAGAAAAAAAAATTACCTATAATCTCGCC
TTAACACAGCCACTGTTTCTTTTTGTGTATGTTTTGTTTTTGTTAGGTTG
AATATGCACTATTAACATTAGAATTCTAACAGAAGGATTTGTCAAATTAC
TGCATATTATTTCCATCTTTTGTAAATGGATGCATTAGAGCTTGTGTCAT
TTTTAAACC
>Sequence 3223
ACCCGGCAACCGCTAGGGTGCATGGAGACACATTAGGTTACATAACCCTT
CACCGTGTTCGAAACCCTTTCTTGATCGTGTGGGTGGCTCTGAAAAGAGC
CTTTGGGTTCAGGACGCCGAGGAACGCCTCACTTGGAGCTGGTGTACCT
>Sequence 3224
CCGGGCAGGTACCACAGGAAGCCGCCTAGTGCAGAGAGGTTGTGAAAACA
GCAGCAATGCAATGTGGAAATTGTAGCGTTTCCTTTCTTCCCTCATGTTC
TCATGTTTGTGCATGTATATTACTGATTTACAAGACTAACCTTTGTTCGT
ATATAAAGTTACACCGTTGTTGTTTTTACACCTTTTGGGAAGCCAGGAAAG

Table 4

CGTTTGGAAAACGTATCACCTTTCCCAGATTCTCGGATTCTCGACTCTTT
GCAACAGCACTTGCTTGCGGAACTCTTCCTGGAATGCATTCACTCAGCAT
CCCCATCCGTGCAACGTGTTACTTGTGCTTTTGCAAAAGAAGTTGATCTG
AAATTCCTCTGTAGAATTTAGCTTATACAATTCAGAAAATAGCATGTTTC
ACTG
>Sequence 3225
AGGTACGCGGGGAGGCATTGAGGCAGCCAGCGCAGGGGCTTCTGCTGAGG
GGGCAGGCGGAGCTTGAGGAAACCGCAGATAAGTTTTTTTCTCTTTGAAA
GATAGAGATTAATACAACTACTTAAAAAATATAGTCAATAGGTTACTAAG
ATATTGCTTAACCGTTAAGTTTTTAACGTAAATTTTTAATAGCCTTAAGA
ATTTTTAAGAAGAAAAATATTGAAGAACTTTAGAAAGAAGTAGCATTGAG
GGAAGGGAAAAAAAAATTAAATAAATAAAATTTAATTATATAAGTTCCCT
TGCCCCGAGGCCGGGCCGGTTTCTAAAAAACTTAGTTGGGAATCCCCACC
CGAGGCCTGGCAAGGAAATTTTCGAATTTTTCAAAGCTTTTAATTGAATA
ACCCGTTCTGACTCTTTTAAAGGGGGGGGGGGCTCCCCCGGGTACCCCAAG
AACTTTTTGGTTTCCCCTTTTTAATAGGAGAGGGTTTAAATTTGGCCCCC
CC
>Sequence 3226
AGGTACAAATGTCAAGGCTGTAACAAGTTGTAGAGGCTTTTTCCAGACAT
TCCTATGCAATGTTCTCCACAGTAAATACCTGGGGGCAGCCAAGAGGGAA
GATTTCAGATAAGTGCAAACAGTGATTGGATGTTATCTACCTACAGTCCC
TTTAGACATTTTTGAGAGAACTCTGTGTAAATGTTGGATAACTCTCCCAC
CCCGACCAATGAATTCCTACGGACCAGCAGTGCCCTGCGAGACTGAGTAA
TGAAAACATCCTGTCAAGCTTTAAGACCTTTGGGCAGATGGGACTCTGCA
TACCCGTGGGAGCACAAAGGACTAAAAAGCTGCAGGTAACCGTATTTGGG
AAACCGAGACCAAAACCTGGCCACAGGATTAACTTGCCAAATTTCCAAAA
CCCCTGCTTCTGGCTCT
>Sequence 3227
AGGTACAAGTTGTCTTTATGCTGCGAGATAAGTCCTCTCTTGGTTTGAGC
TCCCACCTTTTCAGTGAACTCTTACATTTTGGGGGATCTGCTCTTGTAAA
GGACATCCTTTCTGGTCTTTGATTACTTGAGAAAAGTGAGTGAGGTGGGG
CCAAGATGGTTGACTAGAAGCAGCTAGTGTGTGCCACTCTCACAAATAGC
AGAAAGAGTGGTGAGACACTAGCTCTTCAACCGGAACATCCAGGTGGACA
CATAAGGATTCATCAGTGACATAGTGTGACCTTCGGATCACGGAGAAGAG
TGGGACAGATCAACCATTCACCCAGGAGTGGCACAGACCCAGGGGAATCC
CCCTACAAGAAAATGGTGAGTGAGTGAGAGTCCCGTGGGATGCATATTTC
TGCCACGA
>Sequence 3228
AGGTACAAAATTTTATTAAAGGTCTTTAGAGAGCAACATCCAGACTCCAG
AATACAGCTGCCAAGGAGACCCTGAAACCAAATAAAGCACAAAAGTAAGA
AACTTTACCAGAGTTATTAAGTTCCTGATTTACCAAATGGATACACACCC
GCGTACCTGCCCG
>Sequence 3229
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTCCCCCCAGGGGAAAAAAAACCCCTTTTTTTTGGGGGA
ATTTTAAAAAAAACCCCTTTTCCCTTTTGAAAAAAAAAAAAAAAAATTTT
TTCCCCCCCCCCCCAAAAAAAAACCCAGTTTAACAAAATTTGGGGGGCCCC
TTTCCCCCCAAAAAAAAAAAAAATTTTTTTTTAAAAAAAAAAAAAAAACC
CCCTTTTTTCCCCATTTTTTTCCAAAAAAAAAATGGCCTTTTTTTTTTTTTT
TTTTAAACC
>Sequence 3230
AGGTACTATTTTGATTTTGCTATATTTGGCTTACTAATATTTTGCTTAAA
ATTTTTCATCTAAGTTTGAGAAATTTGCCTGTAATTTCCCATTCTTGTAA
AGCTCTTGTCAGGTTTTGGAAACATGTTTATGTTGACCTTATTAACTAGT
TTGATGGCGTTTTCTTATGTTCCCAAGATGATGTTGCAAAAGTTTTCTGT

Table 4

TATTTCTTCCTTATATTTGGTCCATTTTATAAGTAAAACTTTGAGTTCAT
AGAGATTTGAAAAAAAATAGCTTAAATAGGCTGGGTGTGGAGGCTCATGC
CTGTAAGCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCAGGTGGATCACCTAAGGCC
AGGAGTTCGAGACCAGA·
>Sequence 3231
AGGTAACAGGTATCCTTAATGACTATTCCTTTTCTTTTTTTGCAAATCTG
CACTAGGTATAGATTTAGATCGGATCCATTTGAAATTATATTTTGAGGAG
CACAGAGCAGAGATAGTGATCAACTCATTTAACCTTTTGAAATGATAGTG
AGGTATTTTAATGGGTTAGAAAAGGAAAATTTTTTTTAATATGAAAAATTA
TCTTAAGAAAACTAACTCAAAGTTCAGCAAATTTATACATCAGATGTATG
AAAACATACTAGATTTCTTTTGCTGAAATAATCAGTGCAGATGAAGAAAA
TGTGTTACTAGAGGTGTTTTTCCCCAAATAATGTTGTGTGCCTGTTTTTT
ATTTCCTATTGGCTTCATTCATCCTGGCTTGTATGTATTAAATTATTCTA
ATTACTGGGGGAACAGACCAACCATTTGG
>Sequence 3232
CCGGGCAGGTACAATTACTCCTATTTGGAATTTAGTAAGGAGCAAACAGC
ACAGGAGTGTGGGCGGTCCGAATGGGTCCGGGAGCTGGCCGCAGGAGTGC
CGGAGGAAGCGCAGAAGTCTGGAACAGTGTTGCTGCTGGAGCAGTTCGAA
GACTGAAAGGGGGAACTTACTGCCACTTGCTGCTGCGGCTGCTGCAACTG
CTAGAGGGTTTGGTAGAATTCGTGGAGCCAATGGCTTTGAAGGTTCTTTT
GAAAATACTAATTTTACCCCCAGTGGATGTGCTGTCTTCTGTAGTTTGTT
GTAAGGACTGTATTTAGGTTTCGGGGGCTTTCCAGCAGTTCTGTCTTTGT
GCCTTCTACTGCTAATGTGCTGTTTAAGTTGCGTTTACGAGTTGACGTGC
ACATCACAATATTCCACAGTGAAATGTTTTTG
>Sequence 3233
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACAAGAAAACCAAA
AGAAGCCAAAAAGTGTCCAATTTCTTTATATACTCTAGGTTTTATTTTTG
GATGAAGATTATTTATTTAGCTCCCCACCCTTCACTCCCATTAAAAATTG
CACCTCAGCTTCATGACCTGAGATTTCACTTGGTATACTGTAAAAACCTT
TTTGGCAAGAGGGACGGGTTTTGTGGAAGACAATTTTTCCACAGGGGGTG
GGCGGGAATGGTTTCGGGGATAAAAACTGTTCCACCTGGGATTAGATTTTC
TTAAGGAGCACCACCTAGATCCCTCCTCGCAAGCGCAATTCACAATAAAG
TTCACGTCCCCATGAGAATTTAATGCCACTGCCAGGTGCTAATGCTGGCC
TGCACCTCACGTGCGGCCCAATC
>Sequence 3234
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTAGGTTTACTTCT
GCTTCATATTGCTATCTTCACTCTTATTTTAAAACAATTTCTTATGTTAA
ATTCTTAGCCCATCTTTTCCAATAATTTAGCTTCAGTTGTTCAGTCTGTG
GCCTTTTTTAAATACTGTATTTACTTCTCCAGCATCTAGTTACTTTTGCT
CTGAGTCCAAATTCTCCTGCAGGTGTCACCCCTCAGCAGAGAATCTCAGG
CACCCAGAAGAACTACGGAACAGTTTGCTTTCCCTGTAATAAGCATTAGG
TCAGAATTTCAACTTCAAATTGTAAGAAAGGAGTAGCATGGAAAG
>Sequence 3235
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGACGGA
GTTTCGCTCTTGTTGCCCAGGCTGGAGTGCAATAGCACGATCTCAGCTCA
CTGCAACCTCCGCCTCCTGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
GAGTAGCTGAGATTACAAGCATGTGCCACCAGGCCCGGCTAATTTTATAC
TTTTAGTAGAGATGGGGTTTCTCCATGTTGGTCAGGCTGGTCTCGAACTC
TTGACCTCAGGTGATCCACCCACTTTGGCCTCCCAAAGTGTTAGGATTAC
AGGCGTGAGCCACTGTGCTGGCTGGTTTTTATTTTTAATTGTTAATAACCA
ACTATACAGTAAATGATTTATAAAATAAATACTGTTAATACTTGAGTTGA
AAGAGAAAAAAATGTGTGTGTGTCTGAGTTTATGGGTGCCTTAATCTCAC
CATGTTAAAAAGTGACCGTTAATTTAATGATCCCTGATAACTAAATCATG
TTAACGTTTCCTTGGTTGTGTTCTAGCTGACTGCTTCTAATACGGAAGGA
AAAAGCTGTCCAAGCGAAGTTCTTGTTTGTACCT
>Sequence 3236

Table 4

CCGGGCAGGTACCACCATCGCTCGATGTATGTCCACAGTTCATACACAGG
CACCATGAAGAATCCACTCTACCACAACTTCTCCTGTGGGTGAAAAGGAA
AGCAGGAGGACTTCAAAAGCTTTCATGACTGGGACCCTGCAAGTCATTGC
TGCCTTCGCAGACACTCTCAGCCTTGTCTACTAAAAACGCTGTAATCTTC
ACCAGTGCTGACCTCAGCTGATGGAACTACCTGAAGTCTAACTGCTGCCC
ACTCCTGGAGCTGGAACAGCCACTGTGTCCTTCAGAGAAGAAGC
>Sequence 3237
CCGGGCAGGTACTTTTTTTGTGACTGACTTTTTTTCATTTAGCCTAATGTCC
TCAAGGGTCATGCGTGTTGTATTCTATGTCACAGTTACCTACCCTTTTAA
GGCTAAATAATATCACCGTGTGTGTGTGTGTGTATACATATATATACCCT
GCAGTTTGAGAATTGTGCATATACATACATATATATCACATTTTTAAATT
CATTTTTTAATCAATGGACACATGGGTTGCATCTACATTTTAGCTATTGT
GAATATGGCTGCCATAAACATGGATATACAAATATCTCCTTCAGAGTGTT
CTTTCAGTAATCCTGGGTATATACTCAGAAGTGAAATTGCTGACTCATAT
GGTAATTCTATTTTATATTTTGTAAGAAATCACATATTGTTTTTCACAAC
AGTTATATCATTTTACATTCCAACAACACAAAAGTTCCAGTATCTCTACA
TCCCTGCCAATACTTGTTATTTCCTGGCTTGTCATTGTTCAATAGTGGCC
CCTTCTAGGCCCTAGGTCCTGGATGATATTTCTAGGCACAACCTGTGCCA
GAAGGGAATCTGCTGCCTTGAAGGGAAGTATCCAGTTCAGGCAGAATCTA
TCAGCTGCTAACCAAAGATCCCTTTGACTCTGAATAACCAGCAGTGATTT
CCAGGTAGTATGCCATGGGCCTTACATGAGACTCTGAGACATACTGGCTT
CAGGTGACACCCAGAACAATGGCCACTGTGGGAGGTATTGTAAGAGACTC
CTTATGCTTGAGGAAGCAAAAGGAAAAGGGGACTTTCCTTGCACCTAAGT
ACTTGGGCGGTTAAAACTAGTGATCCC
>Sequence 3238
AGTCCTCGGACACTTTTGGCCAGGGGACCAAGCTGGAGATCAAACGAACT
GTGGCTGCACCATCTGTCTTCATCTTCCCGCCATCTGATGAGCAGTTGAA
ATCTGGAACTGCCTCTGTTGTGTGCCTGCTGAATAACTTCTATCCCAGAG
AGGCCAAAGTACCTCGGCCGAGGTACAATTTGAGTCAGGAAGGGAGAAAG
GATGGCTTCTTTCTGGCCACCCACTAGCAGAAGTCTTGGAGTGGGCGCTT
CGCCGTTCCCGTGTTAAATGAGCAGTTCTGATTCTGTCTGGGCACATTCT
ACTTCTGAAAGCAAAATTTCACACCGATCTCTGTGGGTGGTATTATTGTG
AGGACCATTGGAAGGGACTCTCCTTCCTTCCCTCCTTTTCTGTCATAACT
NTTCTATCTTTATTGACCCATTCTTCANTANGGGTGAGATGCTGGTTCAN
CAGGCCCTGTAATAGCAGCACACTCTGCCCTGCAAAGGTTGGAGGAAATG
ACCCCCAACCTTCTTTAACCACGGGGGCTTGTGAGGGGTGATGTGGGGAA
AGAAACCAGTCAGTGCCCTTCAATTTTACTTGTGATTGCTGAGCCCCACC
ATAGATTTGGACCAAAATTTTTTCCAATGAGGGCCAGTGCTCTTTTCCTT
GACCTTATAAC
>Sequence 3239
CCGGGCAGGTACGCGGGCTTGCCTGCACTGGAAAACAGTAGATGCTCTTC
AGGCTCTGTGCCCCCAACAGTTTCTGCGCATCCCTTCTCATCCAGCCTCT
CACTGGGGGGGCTGGCGTCATTATTCCCATTTTGCAGCTCTGGGAAATGGAG
TCTGCACAAGTCCTCGCTGCCTTTTCCCTGCCTACAGTACCACTATGGTA
TCCTAACACGCCACCCACTCTAGTGTCCCTTTAGGCTATTTATTTATTTA
TTTATTTATTTTGAGACTGTGTTCCGAANAAAAAAAAAAAAAAAACAATAA
AAAAGTACCT
>Sequence 3240
CCGGGCAGGTACTCGCAAAATATGCTGGAACTTTTCAGGGATCACTAGAG
ACATGGCTGCAGCACAAGCGGCGGCGTGTAGGCCTCCTGTGGAAGAGCCC
CGCGTACTATTAGGACTCCAATTGTCAATACCAGTCCTCAGGACCTTTCC
TAACTTTCTACCTAGCACCTCAATACTCTCTAGGAAACTGCATTCTGACA
AAGGGTTTAGAACATGTATGCAATCCTCATCTTTTTTCCTCCTCTCTGTC
TGTCATTCATTCGTTCATTAAAAATTTAGTTGAGTCAAATACTTGCCCAGA
CAGGCAAAAGATATGTTAGGAACAAAGCTTTTCTATCTTATATTTCTTAT
CTTAATCTTCTG

Table 4

>Sequence 3241
AGGTACACAAGGGTTGGCCTGAGTCCCTGTGTTGTGAAAGTTGGCCTACA
AAATGAGTCCACAGGGACTGTCATGGGTTTTGAGTTTATGGAGGTTTGTC
CATTGCTGGAGTCTACTGGGATGAGCCTTGGTCTGCTGAGCAGGTATGGA
ACCTGAGTCTGGGGAAGTGTGGGGCCATACAGGTCAGACTGAAGGGTAGG
GTTATGGGGACTAGCCTATTACCTGCCCG
>Sequence 3242
CCGGGCAGGTACTAAAAAGTGTTCCTAACAGCACAGGTTGTAATACTCCT
AAACTGGAAAGTAGCTAGATACTAAAAAATAGTAGAATGGACAAAGGTAG
CAGAGCGCGGTGGCTCGTGCCTGCCTCGACCTCCCAAAGTGCTGGGATTA
CAGGTGTGAGTCACCGCAGCCAGCCAAGTCTAGATTTTTCCGATTCCCAG
TTCTTAATTCTTTCCAGGAAACTAGACTGCGCCCGGCCAGCCCTGTTGTC
TTTCAAAGAACCTCGGCCCCAGTGATGGCTGATCTCACTCCCACTGTCTC
GTAGAATTACACTCCTTCCTGAGGATCCCTCTTCCTGCAGCCTTGTCCTT
GGGGAGTACC
>Sequence 3243
AGGTACGCGGGTGCTTACTTTGTATTTCTAATTTTAGGATTCACAATTTA
GCTGGAGAACTATTTTTTTAACCTGTTGCACCTAAACATGATTGAGCTAGA
AGACAGTTTTACCATATGCATGCATTTTCTCTGAGTTATATTTTAAAATC
TATACATTTCTCCTAAATATGGAGGAAATCACTGGCATCAAATGCCAGTC
TCAGACGGAAGACCTAAAGCCCATTTCTGGCCTGGAGCTACTTGGCTTTG
TGACCTATGGTGAGGCATAAGTGCTCTGAGTTTGTGTTGCCTCTTTTGTA
AAATGAGGGTTTGACTTAATCAGTGATTTTCATAGCTTAAAATTTTTTTG
AAGAACAGAACTTTTTTTTAAAAAACAGTTA
>Sequence 3244
AGGTCATTGGTTTTTAGAAACGATGCTGAATACATAGGAGCAATCCCTGA
GACCAGATATTCACTTCAGCAGGGCTCTGTGTTCTCCTCTGGCTATGTGA
GACGAGAACTCATACCGATCATGGCTTCGATATCCACACATGTTACAACT
CGAAGGGGTCACGGAAGCCCGGGGCAGCCCATGTGAATCGTGAACCTCAC
ATAATCCCAGGAAGAGGGACGCGGCAGTGGTCACACCGGATACACATTCA
TTAACCTCCCCTTTCTTGGTGACAACTTTGACAGAGTCTTTTTGGGG
>Sequence 3245
AGGTACCTTTCGGGCTCCTGACTCCTGCCGCTTCTCTTCCCCTTCCGTGG
GTCAGGGCCGGTCCGGTCCGGAACCTGCAGCCCCTTTCCCAGTGTTCTAG
TTCGCCCGTGACCCGGAATAATGAGCAAGGAGGGTGTGGTGGGTTGAAAG
CCATCCTACTTTACTCCCGAGTTAGAGCATGGATTCAGTTTTAGTCTTAA
GGGGGAAGTGAGGTTGGAGATTTTTATTTTTAATTTTGGGCAGAAGCAGG
TTGACTCTAGGGATCTCCAGAGCGAGAGGATTTAACTTCATGTTGCTCCC
GTGTTTGAAGGAAGACAATAAAAGTCCCACCGGGCAAAATTTTCGTAA
>Sequence 3246
CCGGGCAGGTACCTGGTGCTGGGAAAGAGTTGACTAGGCCAGCATCCCTT
TCCTCAAAGGGGGGGGCTCCTAGACTGGGGGGAGGGCTGGACATCTGAATA
CATCCTGAGGAGACAGTGTGGGACAGCATGGTGCGAGCGGAACCAGCCGT
GATTCTGCTCTTGGTCGGCTGCAAAGGAGTAGATGTAAGGGATGGTTTAG
AAGAAAGGAAGTGGACATAAACATATCTGACCTGACAAGATGAACGACCG
GATGATTACCAAGACACTCACAAGGCGGGATAACCCCTCTGCCTACAGAG
CACCTCACTCCACAGGTGCATGGCTCATTCACACAGGCCCAT
>Sequence 3247
CCGGGCAGGTACCCTTGTGTGTGAGGTTCTAGTAATTGGGTTGTTTTCCC
AACTTAGGAATGATCCAGGCCCTGGGAGGCTTCTTTACTTACTTTGTGAT
TCTGGCTGAGAACGGCTTCCTCCCAATTCACCTGTTGGGCCTCCGAGTGG
ACTGGGATGACCGCTGGATCAACGATGTGGAAGACAGCTACGGGCAGCAG
TGGGTGAGTGGGCACCTCTGACCTGACCAGTGTCAGAGCTCCTCAAGCCC
CAGAAGACTGAGGCCACACTGCCACCAGCCATGCAGGTGAAGAGCCAGAG
CTCATCTTCTGTCTTCTGCATTTCAGACCTATGAGCAGAGGAAAATCGTG
GAGT

Table 4

>Sequence 3248
AGGTACAGATACAGTTTTTAAACCTAAAGTTACTGGTGAAACAAGCTTGC
TATTACTGAGATGTATAATGAATGTCTTAAAGCTATAAATCCACTCATCG
TTGTGTTTAAGGAGGAACTGAAGCACAATTGTTAAGAACAAGTGAATTAG
GTGAATATACATTGACAAAAGGTTGATAATAAAGTTGTCAGAATTTCAAA
AATAATTTAGTGTGACTTGGAATCTTAAAATCATGTTATATTAAATTAAG
TAACACTTTACTGATTTAATATTTGAGTCATTTCTTAAGGAAAATACTGA
AATATCAATTGCTTAACAGAAGTTTN
>Sequence 3249
CCGGGCAGGTACGCGGGATAGCAAGGACTAACCCCTATACCTTCTGCATA
ATGAATTAACTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGTCCTTGGGCCGCCC
GGGCAGGTACATTTATACAATGGAAAACTAGGGAACTGTAAAAAAAATGA
CAATGGTGTTTATTAAAATGAAAATACCTTCAAAATGTTTTGTTAAGTGA
ATAAAAAATGGGTTAAAAATAAAAGTTTGTAAAATTAAAACTTTAAATGG
CTAAAAAAATTTAAAAAAATAAACAGGGCCAGGTGTAATGGTTTACACCTG
TAA
>Sequence 3250
AGGTACAGGAGCTAATGATCACGACAAAATCTTTAGCTACCATTTGTAAT
ACTTTCCTGTTGATGCTCTTGTAAGTTACCATAAACTTAGTGGCTTAAAA
CAACAGAAATTTCTTTTCTTACTATTCCAGAATTCAGAAGTTTAAAATTG
GTTTTACTAGGCCAAAATCAAGCTGTCAACAGACATGCATTCCTTCTGGA
GGTTCTAGGGGAAAATCCGTTTCCTTTCCATTTTTGCTTCTAGAAGCTGG
TTGCATTCATTGGCTTATGACCCCCTTCCCCATCTTCAAAGCCAGCAGAA
TAGCATTTTAAAATCTAAATCACATCCTCTGACTCCCTGCTTTCATCTTC
>Sequence 3251
AGGTACTCTAAGGTGATTACAGGAATATGGGGCAGGCCCCTTTCCATCTG
GAAAGTTCATGAGTTGAGTGGAGAGTCCTATAAACCCAGATGGAAACCAG
AAACCAGATAAAAGGCTGAGAAATCAAGGGTTAAGGAGGAAGAGCTTACT
TTGAGGAAGATCCCGCGTACTGCTACATGTAGTGAGATTATTTTTCAAGC
TGAATTGAAACCACACATTATATAAAGTTTAGCAACAAACAACCATGTAG
ACATGCTGCACCATCTATCAGTTAAAAAAAAAAAAAATCAAAATAGGAAGC
AGGCTCGGGCCACTCCTGTCACTGAGAGGCAATTTCATTTCCTATCCTAA
AN
>Sequence 3252
CCGGGCAGGTACTACCTCTAGGAAGATGGTGGTGAGAGTGCACAGGGGTC
AGGGTTGGGTGGTGAGAGGGTTTTCAGGAAGGTTCTTGTATTTGGCACAA
AGGCACCCCCCGCCAGAGAGCAGTCAAGTCACTCCCTTGGAGTTGGAGGA
AGCACTGGCCTGTGACTTTTGGGATTAGGATGTGCCGAGTTGGGGTCTCC
TCACCACTGCAGTAGAAAAGGGCTTTCCTCATTCTTATTAAGGTTACTGT
CATCAAGTGATTATAGAAGGCGTATAATTTTAAATGCTCCTTTAAAAAAA
ATTGTTTCCTCTTCTCACATCATTACTTTGCTTTTTTGCTTTTTTTTTTT
TCAGGACA
>Sequence 3253
ACCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCGGTGGATACAGGG
GCTCCTTCATATATCCAATATTGTAATATCTCGGGCTGTATTCTATCGCA
ATCTTCCTCATATCTAATCTCCCAATCCATCTGATATTCACCTTCTACCA
TATCTAACCTAATGTTTAATCCATCCATTAAGTTATTTATTTAAATGTGT
TGTTCATTTCTAAAAATACAATCGGGCCCTTTTTAAAAATCTTCTCCTTT
TTCATATAGCACTATTATTTTATTATGCTTTCTATTACTTCCTTTATCTC
TTAGACCTTTGCTTTCAGCACATGATT
>Sequence 3254
GGTCTCGGGCACTCGAATAACCCGACATGGCGTCAATGGTTGCGGTTGGC
GGCGAACGAAGTACTATAGAAAAGCGTGCGACAAGTCAGCTGGAAATGGC
CTCGATGACGGCGAAGCCTTGCGGGGGCGGCAGCGGAGGAAGGACACCGA
TGACACCATGCCGACGCTGCACTACTAGAGACCGGTAGAAATGAATGAGG

Table 4

TCCCCGCGTACCTT
>Sequence 3255
CCGGGCAGGTACCTCAGATTTCAAGCTTGTGACCCACTAGCTCAGCCTGG
CCAGGTTAAATTGGTGTCTTAGGTTCCCTGTAGAAAGGGTCTGTGATTGT
CAACCTGGCTGCGTGGGAGTAAAGAAGGTGATGTCTGTGACAGGCCCAGC
ACTCAGGGACTGAGTCCTGCACTGATGCAGGAGCTGTGTACCT
>Sequence 3256
CCGGGCAGGTACTAGGATTACAAGTGTGAAGCACTGCGCCCAGCCTCAGA
TGGCGAACCTTATTGTGAACTGCACATGCCAGAGATCTAGGTTGTGTGCT
CCTTATGAGAATCTAACGCCTGATGATCTGTCACTGTCTCCCATCACCCC
CAGACTATCTGGGACTATCTAGTTGCAGGAAAACAAGCTTAGGACTCCAC
AGATTCTACATTATGATGAGTTATAGAATTATTTCATTATATATAACAAT
GTAATAATAGAAACAAAGTGCACAATAAATGTAATGCTCTTGAATCATCC
CGAAACCATCCCCCACTAACCCTCAGGCTGTGGAAAAATTGTCTTCCACA
AAAC
>Sequence 3257
ACGGGCCAGGTACTCCGTATCTATTCAAGGTCTACGAAGTCATAGCTAAG
GCGGGATGTACGATTGAGAACAAAGGAAACTGCATCCTGTACATGATTTA
CATGCTGACACTTGTCTCCATAGCCGATGCTCACATAAAGACTTCTTCTT
GGCGGGTCGAGCTCATATATATCTATGAATCACACACCTACTGGAGTAGA
ATATCAAACTTATGCTTACCTGGAACCTAGAGGAGGGGCACACTCCCCGT
CTAGCTCTCTCTTTATTGACTGATAGAGGCCCACTATGAGGTAATCATGT
TTCATGACTGTTCACAGTGATAAATGTTCAGATGCCATGGACTTTCAGTA
TGGTTCACAAAGAGTGGAAACCACAAATGATAATCTGTGAATTCCAAGCT
ACTGTATTATATGGATATATGAATATAGTTTATGAATATATATTAAACAA
AAATAGGATCATACAATGATGATGCTTTACAACTTGCTCTTTCTCAATTA
ACAGTATCTTTTCATGTCAGCACATACAAACCTAACTTTTTTTTTAAGTAT
TCCATTATATAGATATACCACAACCTTTAAACTATGCAGTTGACCTGTGA
ACAACCTGGATTTGAACTGGATGGGTCCACTTACACATGGATTTTTAAAA
ATAAATTTTTGGAAAAATTTTTGGAAATTGCAACATTTTAAAAAATTTAA
AATTAACCATGTTCCCTGGACGAAACAAGAAAGANGGAATGCCTGGGCGG
TTTAAAATATGAGAAACCCCGGGTGGAGAATTAT
>Sequence 3258
CCGGGCAGGTACTTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGAACCAAAAAAAGCTT
TTTGGGTTTTCCGGGGGGGGAAACACAACCCGTGTTGGTCCCATCCCTGGG
ACTTGGGGCAAAATTTTTGTTTTTTGGCCCCCCTTGCCCTTGTTTTTTTT
TTTTACTTTCCCCCACTCCCTACTGCGGGGGGGGGGGGGACATAAGACTTCA
TTTCTCATCACAAACATGAGCCAAAAGCACATACCTACCCCATGCCTCAC
CCCCACACACTCACAGACATGCACACAACACATACACACACACGCACAGA
GGTGAACAGACACTGAAACATTTTGTCCACAACTTCTCGGGACGTGGCCA
GACTGGGTTTGCGTCTCAACCTGCAAAACACAAATACATTTTTTAATATC
AAGAAAAAAAATATAAAAAANNTTTCCCCCCCCGGGGGGGGCCCCCCCCCGG
GGGGCCCCCCCTTTCCCCCTATGGAGAATATTTACCCCCCCCCCCTTTGGG
GGTTTTTTTTTATAAGGNNNATTTAAGAAATNTTNANGATTTATAATTTTG
TAGGTTGTATCTTGACTTTCTTCTTAACGCCTGCGTAGTTGTTTGTAGTT
CACTGTTCGTTAATTGTCTTGTTGTTCTGTTGAANTGTGGAATTAGTTGT
TATGTTTGTTACTCTATCTACTCGGTTATATGTGTTTATTATTTTACGTT
CTTATTTATTTAGATTAATGGATATTGTATTGCGAATCATTGTTGTAATC
TACTGAGTGAGTNGTATGTGTGTATGTAGTATGCAGCTACGTTTTAACT
>Sequence 3259
AGGTACTTTATGTTTTTTTGTTTTTTTATTATCAAGATTTTTAATTTTTGT
TTTCTGTTGGATTTTTTTTTTTTTTTTATGTGTTGTCCGGCCCCCGCACGCTG
TAACTGATAACTAGAACTGAGGGGCCGAAAAAAGAAAAGTGTGTTTTTTT
TATTAAAAAAAAAAATAGTTGGTTCTTAGTAAATGTAAAGAACCTTTTGCC
CCTTGGTAAGTTTATAAAACCATCCTACCACCTGCCGTTCTGACTTTATT
AAATAAACATGTGGACCAGAGGGGGGGGGGAGATGTTATTGCACAAGAGAG

Table 4

GGGGAGAAGGGGATATCATGCTTATGGCGTCAAAATCTTTTTGTTACGTA
AAAAATGCACTTTTATTATAGCTTGCGCCTCAACTGTTTAAGTGAATATT
AAAGGGCTTGGCGGGGGGGGGTTTTAAAAAAAAAAAACCCCCGCCCGCGG
GGGGAAAATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCCCCCCCCCGGGGGGGGGGGG
CCCCCCCCCCTTTTTTTTTTTTTTTTAAAAAGAGAAAAAACCCCCCCCCCC
CACAAATATGAAAAATATNNNNNNNNNNTTTNNNNNNCNNNNNANNCACAGA
GGAGATGTATAGCAAAGAGAAAAATATATGTAAGTGTGGTATGATGCAGG
AATGTGAGACGTACGAGGCAAAGGTGACTGAATGACAGTGATAGATAACA
AGGATGTGAGATGAAACAAGATAATAATACGTCGCGAAGTGCACGAAGCA
TAGTAGAGTATACGCGGTGCAAATAGAATAACG
>Sequence 3260
AGGTACTCAAGCCACCTGCCTGTCATGGCCCCCCAAAATGCTGGGATTGC
AGGCCACCATAACCGGTCATCGGGGCAACTATCCTTCAGGGCTTCCTCCA
GTAGGGCTCCCCAGGTTGGCCTTGAGGGCCACAATAAAAAATCTGACTTA
GCTATACTCCTTCCCTGTCCCCAACCACAGTTATTCTTGTGGATGAGGCA
AATGGCAGCAGGACAGCTGGAGTATACCATAGTTGACTCATTTATTTTAT
GCATGCTTAGTGTGGCATACCTGGGGACATGAAATTCCAGTGAAATCCAG
TCTTTGTGCTGGAGAAGCTCATAGATCTGTGGAGGAGGCAGATGCCCACC
CACTCACTGTACCTGCCCG
>Sequence 3261
CCGGGCAGGTACCTGTAGGAGGTGGCTGGAGACCCCTGTTGGGAGGTCTC
ACCCAGTCAGGAGGAATGAGATCAGGGGCCCACTTAAAGAAGTAGTCTGG
CTGCTTTTTGGTAGCACAGCTATGCTGCATGGTGGAGGACCCTTCCTCAT
CCAGTCTGGACTCTACAAAGCAAGCGGACTGGAATAGCTGACTTGATCAA
ACTGCAAAGATAGTGGCCACCACTCCATCTGGGAACTCAATCCATCTTAG
GCAGACTTCAACCTGTCACCACTGGCTGGCTGGAATTCCAAGCCAGCAGG
TCTTAACTCGTGAGGTGCTAGGAAAGTGGCGCCCACAGAACAAGACTGCT
TGGCTCCCTGGATTCAGCCCCCTTTAGGTGTACCT
>Sequence 3262
AGGTACAGGAGGGACTTTGTGGAGAATTCAGGGTGGCAGAATAAGCTCCT
GAGAATTTAACTTAATCTTATTCTTCTGAAATTTAGCTTCAGTGAAGAGA
AATGAAAGCTATTGTTTCTCATTCTCACATCTCCCAGAAAGTAACATTGA
AGGTAATCTCAGTGTCCTTGAAGTTAGCCTTTTTGAGTGGTTAAGTTGAA
AAGAAGTTCTATCTTGGTGGGCTCCCCCAGAGGCTAAATGGGCCTTTGCA
TTGGGAGGTCAAAGTCCGGGTTCATGCCATTCTCCCGCCTCAGCCTCCTG
AGTAGCTGGGACTACAGCCCATGAGGCTACTGAGCTAGAGTTTTTGTTTG
AAGATGGAGGAGAAGACGAGCGTCTCACTGTTACAAGTGGCCCCATCCCT
TGGGGTGTCTAAGAGCTTCCAGATACATACAAAAGTCAGGGGTTGCAATT
CTACAGGTTGGAAGACATATGAACCCATTTGATAGCATAGCCTCTGATGT
GACGATACCACAAGGGGATGCCTGACTGGCACCCTGCAGGGAGATAGAAT
TAGTACCTGCCCG
>Sequence 3263
CCGGGCAGGTACTTTATGTTTTTATTTATCTTGATTTAGAATTCCTGCAT
CCCTGTGGATCCACTATTTCTAGATCGGTCGAGTACTTTTTGTTTTACAA
AAATTACAAAAAATGACTCTTAAAAATAGAAATAGCTTCTCATACTCTTG
GGAACTACTTTTAAGCAACCAAGGAGTTAGAACTCAAATGGTTTTCTTCT
TTGTAACAGCAACAATGACCACGGCTCTGTGCCATGGCAATCACTGCTGA
GTGTCTTCTCCTACAATTACACAGGCCCGAGCTGTGTCTGGTGGAAAGGT
CTCCACTCAGGTCAGAGTCTGAAGGAGCAAGATCTTCTCATTAATGCAGA
ACCTGTGCAGAACCACCATCAGATTCTCTCCACAGCGGGAGACCTGGCGC
TCCATGGCCAGGCGAAAGTCCTCCTTCACGCCTTTGGTGATGCCTCGAGT
TACAGTGTGGTGCTTGATCAACATTCCTTGATTGGGTAGTAATTCCAGAT
GAATTTTCCCACCTTTCTGAGTTCTCAAATAAGCAAATTCCTCCAACATA
TCAATATTTGTAACGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGAACTTTTGGATTTT
TTTTTTAAAAAAAAAGGGGTTTCCCCAGGATGGCCCAGCTGGTTTGTTAAC
CCCGGCCTAGGTAATTTGCCACCTATCTTCAAAATTGCTGGATTACAGGT

Table 4

TTAACCCTTGTCCTGGCCTAAAAAGCTTTTTACCCTTTTTTCTAAAATTA
TTAACCCCTAATGGATACAAC
>Sequence 3264
GGGCCATTGAGACTGCCGTGGAAGACTTGAAAGGTCACGTATGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTAGACAAAAACGGATCCAT
TAAGCCAGCACCAAGGAGAACATCTTGACACTTTATGGAATTTCAAAAAG
TATGATATGATGGCAATAAAGTGGCTCTTCAGCCAGAAATGAATGAAAGA
CACCGNGTTCCTCCGCCGCTCTAAAACAAATGGATCCCCCCGGCTGCAGG
AAAACCATATAAACCTTTTTTATTCCCCCGACCTCCCGGGGGGGCCCCCG
CCCCACCTTTTGTGCCCTCTTTTGAGGGGTAATTGGGCGCTTGGGGGAAA
CATGGGTATAGGTGTTTTTTGGAGAAANANNAAGTATTTGAAAACTTTTA
ATTATAACGAACACATGGAAAATAAAGATGTAATAAGGAGTTTAAAAAAG
AAGGTTTAATTCTTTCAAAGGACCCGGTGGTTGACCCCTTTGGAATTACC
TCAGGGTAGAGAAGAAGTGTCTGTCGAGACCCTTAAGAAGGAAAGATAGA
ACATAACAGCTTGGAGGCCCATATTTTGTAAGGAGCTAACCTCATTTGTT
TATTCCTACCGATAGAAAAAAGATAAAAATAAACGATTGTCGTTTTTACG
ATGGTTGCCAAAAAATTCCGCATATGACGCCCTTATTTATGATAAGAGGG
TTGGTACTCTCCCCCACGTGGAATCGAAGATAGTAAAAGAAGTATGTTTC
TATGCAATCTAAGCCTACAATAAAAAGATATGAACACTCCCCGCACTGGC
GATCGATTAGTCAATATATGTATTATCGTACAGCTCGTACCACCACGGGG
>Sequence 3265
AGGTACAGTGCAGAGGACTGGAATGGATATAATGTCTGCAAAACAAAAAC
ATGTCTAGTGAGCCATCTACTAATCTCAACCACTGGTCTAACTCATGACA
GTCTCAAAATGAATATTTAAGAAAAAAGTAGTGGCATCTAAAAATATAGA
CGTTTTGCAACTGACTCAGGGAGAGCTCTTTCTTCAACTACTGAATATAC
TGGTTTTAAATGATGGAGTGAGACAAAGAGGCTCTTGCTGACGTGCTCTA
CTTTGATTTCTATCCTAAAATCTAACAGGTAATCAATGTGTTTGGCTACC
TATAGGAGCATCCACCAACTGATATCATTTTTTTTTTTTTTTTTGGAAATA
AATTTTTTTTTTGCCCCCTAGCTTGGGGGCCAGGGGGCAAATTTCCCTTC
ATGTGACCTTTGGCCTCCAAGTTAAAGGGAATTCCCCGGCCTCACCCCCA
CGGTGTCTGGGAATACCGGGTTGTTCCTTCCCGGGGGGGGCCTTTTTAAAC
TTAGGGATCCCCCCGGGCTTGGGAATTTAAAATTTAGCTTTTTTGACCCG
CGCCCCCTTGGGGGGGGCCCGGGCCCCCACTTTTGTTCCCTCTTAAGAGG
GTAATTGCCCCCCTGGGCTAAAAAGGGGAATAGNTTTTTTCCGNNGNNNN
NAAAAANNNNNNNNAAANANANTGANATAAGNANAANNAANATTNNAANAA
GTGAGGGATAGGGGGGTGGGAGGAATAAGGAGAGAGGATAGGGATGTGTA
AGAGATGAGTGGTAGAAGAGNGATGAGTGAGTCC
>Sequence 3266
CCGGGCAGGTACCTTTGGTTAAGAGTAGACAAGGCAGACATCTGAGCCTG
CATGACTCATCAAGTTTAGGGTGCAGGCACATACTCCACTTGTTGTATAA
CCTGTTTGTGTAAGCTGATACTTGCCTTGGAGCCACTATTGTCTGTAAAA
GGTATAACTGCCCTGCTGACACTGTGCATGGGGGACATGGCTTGGCTTGG
CTCTTGGGCATGGCTTGACATGGCTCTTGCGCTCATGCCCAGAGAGAGAA
GGAGATAAACTGCTGACCCTGAAGGGAGAGCTGGCCACACAGCTGTGCGT
GGGGGCAGCCGCAGCAAGCAGCCGAGACAGAACAGACAGTGTAGAAGAGC
TGCTGATGAGCGAGCTGCTGAATAAAGCCATATTTCCCCTACTGACAGCC
CCCCGAGTGTTGTTTCAGCTATCTGCCATTCATCCACCCACTTCCTTCAG
ACCTCAGCATGGGCTGGAACTTGGACTTGAACCTGACACANAAGAAGCAA
GAAAATAGTTGTTTGGCTGGGTGCGGTTGCTCACACCTGTAATCCCAGCA
CTTTGAGAAGAACAAGTGGGCAGATCACTGGAACACAGGAGTTCAAGACC
AGCCTGGGCGACACAAAGAAACCGTCTCTACCAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAGGACTGGGGCCTTTTAAAAAATAGGGCCCCCCGGGCCGGGGAAATTT
TATTTAGTTTTTTTTTTACCCCCACCCTTGGGGGGGGGCGCGGCCCCAATTT
GTGTCCTTTTGAAGGGTAATATGGCCCTGGCC
>Sequence 3267
CCGGGCAGGTACACATCTGCTCCTGGGCAGACCTTACAAGTATCTCAAAC

Table 4

TCATATCTACATGAGAGGTATATAAGCTACGTAGACAAGGGAAGCCAAGA
TAACAGGGAAGACAGGAGACTATCTGCCTATCTAAAAACACTCAAATTCT
TTTCTATAAGCACTGCTGATTTAATCCATTACACCACCAGCAGCTGCCAG
TTTACAATCTCTGCTACACAAGCCCTCCATTGAGTTGAAAGACAACCGTG
AAAATATCTATCCAGTTTCTCCATTCACCTGACTGTTACCATAGAGAATG
CAGGTATTCCCACTCTGGCCTGCTGTGTGCAGGAGGTTCTCCTATCAGAA
TCCAAACCACCTACCAGTCCCCGTACCT
>Sequence 3268
AGGTACTATGCCTTTTCCTCCACTCTGAGAGTTTGAACAAAAGAATTCAA
TGACCTGATCTTTTTAACAAAATTAAAAATTTAAATGTCCTCATTTTTGA
AAAACCTAAACTCAGTGCTCATAGGTTATGTTGGCATAGCAGCAGAGAAT
TTGGTTAGAAGAGGAATATGAACGTGGAACTCTGGTTTGTAAGTCATACA
TCAGCTGATGTCTTAAGTGTGTGTTTTCCACTACTTATAATGAGTGCCAC
AGACAATCTTATGATACGACTTTAACATCTACCCCACTATCCCCCTCTCC
AGACGCGTATCATATGCGTGCACTTTAGCTGGACGAGGATGGCATGCTCT
TCATTTTATAATGTTGCGCTCATCCTATAATAGTACAGCATTGCCATGGT
TTTATACACGCCACTCCAATGCACGTCTGTTATTATAGAACATTTCANAC
GTGCTCGACTATATATAGACTTATACATAGAACCACCCTGCTCTTCGGGG
CATGTAACAGTGCTCACATGCATCCGTCTACCCTTAGTCAGGCGTCAAGA
TTGTATAAGATGAATATAGTCGTGCATCTGTGAGATGTCATTCTTTCATT
CCTGACAGGGATAGAATGGTTTAGTGCACTGCAAGCTTGTCGTTGATTAG
GTTTAACGGCCTTGTTTGAACTATAAGCACCTACACTTCCTCCCGCATTG
AGATAGCCATTGAGTCTGCCTGAGGAGTGGGTAAGGCTGTGATTTAATAA
TCNTATGAAGAGAAGGCGTGCCTCTTTTTAAGAGTGGTTATTTGGAAGAA
TTTCCGCCTTTCCTAGGGGTGTCGTTGAAAACTAGGATCCCATATTTGGA
CTCACCTTGGACCAAATCCCGGGTCTTTGGGCAAGTTTCCCGTAGGCCCC
C
>Sequence 3269
AGGTACTTGGAAACCCGTTTGGATTAATTAGAGGTCTGTCTGAAGGAGTT
GAAGCTTTATTCTATGAACCCTTCCAGGGTGCTGTTCAAGGCCCTGAAGA
ATTTGCAGAGGGGTTAGTGATTGGAGTGAGAAGCCTCTTTGGACACACAG
TATGTGGTGCAGCAAGAGTTGTATCTCGAATCACCGGTTCTGTTGGGAAA
GGTTTGGCAGCAATTACAATGGACAAGGAATATCACCACAAAAAGAAGAG
AAGAGTTGAGTCGACAGCCCAGAGATTTTGGAGACAGCCTGGCCAGAGGA
GGAAAGGGCTTTCTGCGAGGAGTTGTTGGTGGAGTGACTGGAATGATAAC
AAAACCTGTGGAAGGTGCCAAAAAGGAAGGAGCTGCTGGATTCTTTAAAG
GAATTGGAAATAGGCTTGTGGGTGCTGTGGCCCGTCCAACTGGTGGAATC
GTATATATGGACAGTAATACCTGCCCAGA
>Sequence 3270
CCGGGCAGGTACCGGGGCTGGCTGTGCTGCCTCCTCTGCTTTTAATGTTC
TGTGGATATTTCTCCGATTTCCCCCAAAAGCCCACAGATCCTGGGGGAAG
CCACCCCATTCGGTCACCGATCATGGAAGAAAGTATTACTTGTTATTTAC
CAAACATTTTAAAGATGTTGGAAGATCCATATGCTGCCTGGAGGCTGTTG
TTTCTAGGGACACAAGTATCCAGCCTATATTGCTACAATTTTTTTCAAGA
ACTGCCGTATACTGTGCCTGCACTAACGGAACATCATCTTCAGCGGGCTA
TTTCAGCACAGCAAGTGTATGGCGAGAAGAGGGATAATATGGTTATACCG
GTCCCAGAGGCAGAAAGTTATATTGCTTACTATGAGTCTATGTATGCTGG
GGAATTTAACATGCCGAAGTAGCTCATTCACATACAGCCTTTTAATTTGG
ATGCTGAACAACCTGATTATGATTTGGATTCTGAAGATGAAGTGTCTGTG
AATAAACTGTAAAAAAAAATTGGCATCTGCCCCTTTCAATTTGATGAGAT
GATTGACCCCCTAGAAAAAAGGCAATGGGTAACAGGCCGGTCATTTGACGG
AAGCCCAACTAATTGTTTAGAAAATTATGAACTGATTCCAGAAGGCTCTG
GAATTTGGGTTCAAAGGAGAAAAAAACTGTCTTGGGCCATTTTTTAATGCT
TTGGTAAAACAAGAAAACCAGATTGTTCAACACAGAGGACCATGGGGGGT
TTTAAAAGGGTC
>Sequence 3271

Table 4

AGGTACTTTAATTATTTTTTTTTTTATTTTGGGGAAAAAATATGCCCCCC
CTCTTCCCCCCGTTTTGTTTTAAAGCCCTGGGGCGAGAAGGTTCACCCCT
CAAATCCCTTTAATGGGCCAGGTTAAGGAGCTTAGACCACTTATCCCCGG
CCCTTTTAAACCAGAGTGACCCCCACGGCTGGAACATTTTTGTACAACCT
TTTCTATGCCCGTCACCTTGTGGGGGGCCCCCGCCCCCCGCCTTTTTCCC
CTTTTAAGGAGTGTAAATTGCCCCCCCGACCCACAAAGAGCTAAGGGAGG
GCCCGAAAAANCATTATAAAGGATGACTTGGCGGGTAGGGAGGAAAATAC
GACCGTCCCCCTCTAACAGAATATAACCAACGTCCCCCTACCTGGGGATA
GGCTGGTTAGAATTTGGTTTAAAGGCAACTGGGTGACAAGCAAGGAGGGA
GGATGCAAAGAACTCTCCTCTCACTTTCTCCTTTTTCCCCAAAGCTTAAA
GTGACCCTATAACGCAAGGAGCGGGGTAGTTCCTTGGCTTTATGCATTAA
TCTGGGAGGCAGCTGGAATAATGGTTCAATCATTCTTACGATGGTTGTTA
TTGAGGATGGGGTGGGCCATTGCTAGGGGCTGGCTTTTGCTCCTTCCCCA
CTGCAGCCTCCTCCCCCTTTAACTCTCTGTTTTTTCCCGGCACTGCGTTC
ATCTTCTACCAGCTTCCCGTTATAACCTGTGGGCCTTGCCCAAATAAGTA
GGCCCAGAAAATTCACAACTGTAGAACTCCATTATTGAA
>Sequence 3272
>Sequence 3273
CCGGGCAGGTACAACTGTCCTTCCCATCTCCATCTGCCAAACTCATTCTT
ACCCCTAGGACCTGCTGAGATGCTGCCTCTACCATGAAGCCATCCCTGAG
AACAGTAGCTTGTTATTTCTACTGCTGCTTCCAGCTTTGATTGGCTCTTC
CCTACTCATCCCCTCACCTGACATCCGGACAGTGTGTGCAACAGCTTATC
ATGATTATTATTGGGATGGTCTACTCCGGCACCCATAATCCTGTCCTGAG
TGAGCACCCTGCACATGAGGTTGCTTGAGAACACTGGCTGAACCTGTCAA
CAGTTGGTGGATTCTGATCCAGTAACTGATAGTGGGCAGGATAATAGGGG
TGTGGCTTTCCAAGCTCTGAGGCCCCCACATTCTCAAAGGGAACTGAGAT
GATGCGCATAAGTGCAGGTTCACGCATAGTGGAAAGATCCAAAACATGTG
CCTTTGGCTGGCCCAGATCTATCGCTCTCTCTCTGTGTTTTTTTCTTAGA
CGGAGCCTACTCTGTTGCCCACGCTGGAGTGCACTGGCAGGATTTGGGGT
CATTGAAACCTGGAACTCCAAAGCTAAAACAATGCTCCTGCCTTAACCTT
CCGGGTAGTTGGGACTACAGGGACACGCCGTCATGCCCAGTTAATTATGT
ATTTTTAGTCAAGAAGGGGTTTCTCATATTGGCCAAGGTGGCCTTGAAAC
CCCGCCCCCAAGTAATCTTAATGGTTTGGCCCCCAAAGGCGGGGATTAAA
TGAGGGCAAGGGGCCGGACCCATATTTTTGTTC
>Sequence 3274
>Sequence 3275
CCGGGCAGGTACTGATCAGCTCTGGACTGTCCTCTCAACCAATCCACAAA
TTAGTGAGAAAAGAAATAGCCAAGGCTAGGCATGGTGGCTCAAACCTATA
ATCCCAGTGCTTTGGGACAATAAGGTGGAGAATCACTTAAGGCCAGGAGT
TCCGGACCAGTCTGAGCATCATGGCAAGACTGTGTCTCTACCAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAGGCCCGGGGGGGGCTTAAATTCTCGGGGGGGGGGCTCCCCCT
TTTCCAGTTTGCCGCATAAAAAAAAAAATTTACCCTGGGCGGGGGGTAACCG
GGCCAAAAAGGGCTTGGGAGGGCCCTTTGAAAACCCCCTGGCCCTTTGGG
CCCGGGGTTCCACTTGCCCAAGATATCATTTTCTTCCCCGCCCATGTCTTAA
AAAGGGGGGCTTTTTATTGGGGCCTTGGAGGGGGCCACATTACATTTTCC
TTGCCCCCAAAAAAAACCCCCTTTTAAAAAAGGGGGGCTTCCCCAAGTTAA
AGGCTTGATAATTTAAAAAAACTTGGGGCTAAAAAAGGGCTTAACCCAAAT
GGGTGGGGGGTGAAAAAACCCTGGGCGCTTTAAAAATTTGTGACCCCCCG
GGCTTGCGGAATTTTTTTTTAAAGCTTATTGTTCCGGGGACCCTTAGGGGG
GGCCCCGGCCCCATCTTTGGTCCCTTTAGGGGGGGGGAAATTCGCCCCTTGG
GTAAACGTGGGAAAAAANNTTTTTTCTTTTGG
>Sequence 3276
CGGGCAGGTACGCGGGGGGCACATGCGCATTGCGCCCGCAGCCCTGGACCA
TTTGTCAGGACTACTCGTGAGACGGAGAAAAAAAAAAAGAGAAAATTTGG
GGAACCCTTAGGAGAAATCTTGAAAGTGGACAGCAATTGTGAAGATCGCC
ACAGAGTTCTGTGTTTAATCACCGCCAAAGGGTTAAAAAAATAAATCATGA

Table 4

```
CTGAATCTGCCTTTACCACAAATGGTAAAAAGTTTGATGTGTCCAGCGTT
ATGGACTGGAAAAATGGAGTGGGCACTTCACCAGGAAGTGACTTAAAGTT
TCGGGTAAATGATTTTGGACCCCTGGAAGTTTTTCCTGAAAAAAAAAAAA
AAAAAAATGTTCCCACTCCCCTCGGGAGTGGCTTTTGGTGAACAAGTTAAA
AAGGGGGGGGGGTTATTGAAAAACCTTGCTGCCTTACACGAACGGGGTAAT
TTACTACTGGAAATCATCCGTGCCCTTGTAGGGAACAAGTGTCCCCCTAT
AGACAGCCTCTTTTTAGATGTGTGTTCCCAGCTTCCTTCACAGAAAGGGG
GAAGCACGTTTTTTAAAATTTTTTTAACTTTTTGGGGAGGGGGGGCCCCA
TTTTCCCTGCCCTTAAATTTTTGTTGAAAAATGGGCCCGGGACAATTCCG
GGGAAACCTTCGGGAGGGGTTGCCCCCAACTTTTTTTTTCCAAAATGGGAC
CCCAAAAACCCCCCTTAAAGGTTTTTGTTTGGAATCCCCGGGGGGCTTGG
TTTTCCCGGGGCCGGTCCTTTTTGAAAAAAAATTTTTGTGGGCCTGTTCCC
AA
>Sequence 3277
CCGGGCAGGTACCATGGCAGTCATGCAAAGCATGGGACAGAAGAAATACC
ACGGCAGTGAACTGTGAGGATAACTTCCATTTTTTCCCTCGGAGAGAACA
GTTTACGGGGCAGAGGTGATATGTTCTGCTTTTGAAGATTACTGGCACAC
GTTCAGCTTTTTCACCTCTCTAATCGACTGGAAGCAGCCAGCCGATCACT
AGTCCTCCATCCCCCTCGAGTCCTCCGATTGTCATGCCTAGGCCTTGCCA
CAAAGACAGCACCTTTATGTGAAAAAAAACTTAGAAAAAATGCAGGTTAA
AGAAAGCAATAAACTTTCTTTAAAAAAGTTAAATGGAGATCTTCTGGGAA
ACCAGGCCATGAATGCGAGTTTGTACCT
>Sequence 3278
AGGTACTAATGATGCTATTTCTTTTTGTGGTGGTGAAACAAAGCTCAGCC
TGCACTACTGTCTCATGAGAAATTTTTTATTATCTTTCATCAGATGAAAG
AGTATTTGCCTACACATTGCCAATATTCATCCAGATATATTTTGGGAAAA
AAAGCTCTTCAATTTCTCAAGCACTTTTTTCATCTTTTGAACTGGAATCC
AAGTCATGGAGGCCCATCACCTTACAGCTTCTTAAATGGCAAACATAATT
ATTCTTTGATTTTGCTTTTCCTCAGGCTGCATTCTTAAGTAATTGAATTG
TCCTTTTGTCATATGTGATTGGCAACAATGCGCACAATGAGTTTGTATCT
AACACAGTTTTGAAATAGCGTTGTTTCTTTTTTATGTCTCATAATCATTG
CAGGGTGTAACTCATACTTAGTTTACGCCACCATGGCAAGTGGCCGCGGC
TCAATTCTTCCTCTTGAGAGTCAGATGGCCGGCATGCATTACTAATCTAT
TATAGTGCGTATTGAACAAATCCAAAGTTTGTTCAATTTTTTGCATAAAA
GCTAAAGTCCTTTTGTAATCGCAATGTAATATTTGACTACTTCCGTTACT
GTAATTTAATATATCTAGGATGGCTGAGCAGATCTACATGGATGGGGAAG
AATTACTCCTTCCCCCTGTTGAAAGCAAAAAGCACAATGTGTTTAAAAGT
AAAACGAAATCTGGTTAATCCGTACATGACCGGGCGGCGGTCTTATACTA
TGGATTCCCGGGCTGCTGGATTCGCTATCCAACTAATATTACCGCGACCT
TCAGGGGGG
>Sequence 3279
GGCACTGCTACCCATTCTGCAGTGGCACAAGCACCCCAATGATTACTTTA
GTAAGGAGGCATCCAAATTGTACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACGCGGGT
CCTATGAACAGATATACAGTTGTGTGTATAAATGTGTATGCCAGCAGCAC
TCGGAACAGATGTATAGTGATCTGATTAAAAAGATAACTAATCACTTATA
GAGAGTCTCAAAGGAGCTGCAGGCCAGCCCTCCAGATCTCTATATTGAAA
GATTTAATATAGCTCTTGGACAATATATGGGAGCATTGCAGAGCATTGTG
CCTCTTTTCATATATATGAATAAGTTCTACATCGAAACCAAGCTTAACAG
AGACTTAAAAGATGACCTTATGAAGCTGTTTACGGAACATGTTGCAGAAA
AGCACATGTACAGCCTAATGCCTTTACTTTTAGAAGCCCAGTCAACACCA
TTTCAGGTCACACCTTCAACTATGGCAAATATTGTGAAAAGCCTGTATAC
CCTCAGACCATAGTGGGTTCAGATGGCGTCCACTCTATCTTCTAAATATA
TTCCAAACATTCTCCCTACCGCGGTGGAATCTGGACTTTCTGAATATGCT
GCTCAAGATCATAAATCTCTAAGAGAGCTTATACAGAATGGTTTTACCAG
GAGTGACCACATCCGTAAAAAACCTGGGATGATTGGCTTATTATAGCTCG
GTCGCATTTTCAGTTCCAAGGGTACATGCCCGGCGGCCGGTCTGAAACTA
```

Table 4

TGGATGCCTCGGCTTGAAGAATCAATGTGAGCCTATGATACCGN
>Sequence 3280
>Sequence 3281
AGGTACGCGGGGTGTTTTTGAAAGGGTCTGATAGGAATTGCAATGGTGTA
GGTTAAGTGAGATAAAGTCACATTTACTGAGTGGGCTCTTTGGGGACAGC
ATACATCAGAGCATATAGTCTTCTTGGCTAACAAAGAATAATGGTTATGA
AAATTAACCATTTAGGGCTAGAGAAGGTCTTGGAAATTGTATAGCCAAGC
CTCTTCATTGTGTCAGTGAGGGGATTGATTCTCCAGCTGATTTAGGTCTA
AATCTGTGACAATGATTTATATACCTATTCATGACCACTTAACTGGTATT
ATTAATGGCGATTAATATGAGCCAAGCAGTGGTTGAAATGCTTTGCATAT
ATTAACCCATTACTCCACAACAGCTGCATAAGTAGGTGTATTATTATCCC
GCTTGTACAGATGAAGAAACTAAGGTAAGAGAGTGTACTTCACTCAACTT
AGATCACATATTTCAGCCГATGTGTCAAAATCTGTCAATTATCTCTATCA
CCACAATCCCTACTCTGAGCGCAGCTACAATCACCTCAATCTTGACTTCT
GCAAAGGCCTCCTGACCAGGCATTCTACATACACTCTTACTACCTATTAT
GATTCTCCCTTCTAACAATCTATTAAAAATTCCAATCTGGTCATTACACT
GGCCTGCTGTCAATAACCATAATTACCTGCAGGGATTATAGGAGGCACCC
CTTTCTGGTTTTTGGAGGCTTATTAATGCTTTTTCCCTTGGTTACTGNAC
CTACCCGGCTGGCGATTT
>Sequence 3282
GGGNAGCNTNCCTTTCTTTTTTTATGAAAATGAAAAGGCGTTCATTTTTA
TCCTTTTAAAAAAATTTTTTGAACCCTTTAAAAAAAGACCTTTTTTTGGGGG
GGTGTTTTCCCNGAAAAAAAAAAATACCAGTTTTTTTTTTCTTAAAACAGGG
AAGGCCCTCTTTCCCGGGTGCCCANAACCTAAAAAAAATAATTAGATCCTC
CGGTGTGAAGATTTNATAAAACAATTATTAATACCCGCCCCCGCGGG
>Sequence 3283
AGGTACCTGGCTACGTCGGGGCAACCCCAGTATGTGCTCTGGGCATCCAA
CATCAGCTCCCCCGGCTGTGAGAAAGTGCCAATAAATACATCATGCAACC
CCACGGCCCACCTTGTGAACTCCTCGTGCCCAGGGCTGATGTGCGTCTTC
CAGGGCTACTCATCCAAAGGCCTAATCCAACGTTCTGTCTTCAATCTGCA
AATCTATGGGGTCCTGGGGCTCTTCTGGACCCCTAACTGGGTACCTGCCC
G
>Sequence 3284
AGGTACTCCCTACGGCACTAGTCTACAGGGGGAAGGACGCTCTGTGCTGG
CAGCGGTGGCTCACATGGCCTGTCTGCACTGTAACCACAGGCTGGGATGT
AGCCAGGACTTGGTCTCCTTGGAAGACAGGTCTGATGTTTGGCCAATCCA
GTCCTTCAGACCCTGTCTGAAACTTGTATCTTACGTGAACTTAAAGAATA
AAATGCATTTCTACCCCGATCTCGCCCCCAGGACTGGCACGACAGGCCCA
CGGCAGATTAGATCTTTTCCCAGTACCAGGCCTGTAACGATGAGGTTTCT
TCACCCCTCCAGTAGAGGGCGCACTCTTGCGAGCGGCTTTTGTAGCCAGT
TGCTTCCTGGGTGCTTTACCACCGGTCGATTTGCGGGCAGTCTGCTTTGT
ACCTGCCCGGGCGGCCGAGGTACCGCTTTGTAGGGGAAGGAGGAGTAAGG
ATGTCNGAGACCTGTGTCCAGGTGCACCGATGCCAGACAGACGCTCCCAT
GTGGCTGAATGGGGCCCACCCTGCCCTTGGGGATGGCATCACCAACCACA
CTGCCTGTGCCCATTGGAGTGGCAACTGCTGT
>Sequence 3285
ANNNANANNNANAAANAANANAAAAAAATGAATAAAAGAACAAAAAAAAAA
GGAACCANCANTNACAACAAAGCANAAAAAAAACATGGAGGAGCACCAAGT
AGAGAATGGGAGGGAGGGAAAGGGCTGATAGCTACTTTCAAAATATGCAAT
AACTTCAGAGAATACCCGCGTACCAACAAAAGCCAGGCCAGGCCCCTATA
TTGGTAATATATAAAGACAGTGAGAGGCCCTGAGGAATCCCTGACCGATT
CTCTGGCTCCAGCTAAGGGACAACAGTCACATTGACCATCAGTGGAGTCC
AGGCAGAAGACGAGGCTGACTATTTTTGTCAATTNGCAGACAGCACGGGT
CTTTATCGAGTCTTGGGCGGAGGGACCAAGCTGACCCGCCAACGGAAGGG
CAAAGCTACCCCCTCGGTCACTTTTGA
>Sequence 3286

Table 4

AGGTGGGCGGATCACAAGGTCAGGAGATGGAGACCATCCTGGCTAACGTG
GTGAAACCCCATCTCTACTAAATACAAAAAATTAGCCGGGTGTGACAGCA
TGTGCCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGATGCTGAGGCAGGAGAATGGTGTG
AACCCGGGAAGCAGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATCGTGCCCCTGCACTCC
AGCCTGGGCGAACAGAGCGAGACTATGCCTCAAAACAAAACAAAAACACT
AGAGGGCAATTTTGCATGCAAATTATGCTAAGGCATAATTTTTAGTATTA
TCTGAGTATTTCTCAGGATGTAGTCATCTATGGATTTACTGAACAAATTT
GCCATATCTGCTTATAATCATACACTACTTCATAATTTGTGACAACCATA
CATAATGTAATTACCTTGACATGTTAATGGTATGATTGTAATTATCATGT
GATGCTTTGGAGACTGATTATCATACTATGTGAGGCATTACATAGAATAT
CAAGACTCTTAGCAGACTGTGAGCATGTTTCTTTCCCTAATAGATGTGAG
AGAANATTACTGCTTGATTTTACTGTGAAAATTTGGATCAGACCTACTGT
TCTCATTAGGACTCAGAAATCACAGAATCGGAACTCTGAATGAAATTTCA
GATGATGCCCTAATGGCTATGCAGAAGGATATGGAGTATNTGGGAAGTGG
AATACCCTACTTTGATTTTGAGCCACTATACATTTTTTTTGTCGAGGGTA
AAAAGCGTGGCCCACTTTGTACTTCATCCCCCGAGGAATGGGGGCGAGGC
TAATACCT
>Sequence 3287
AGGTACTTGGTTTTAACATCATATTAAGGAAAGAGGCACTAAAGAGGATA
AGAAAGATGGTCTTGAATTGCCTACACCATCCTTCCCCTAATCCCTGGCA
CTGGCAGCATGGCGCGGAGAGAGAATTTATGTGCTTGTGGAAGGGAGAAA
AAAGAGTGATTGTGGGACGTAACACTGGAATTTAGTGCTGCCCTGTCACA
GCAGAAAGCAACACCAGGCAGAACTCAGCCAGCATCCACAGAGGGAGCAT
TTAGACCAGCACTAGTCAGAAGGGAAGCCTCCATCCCAGCGGTCAGAACC
AGAGTTCTGGCAAGCCCCACCACCATGGGATAAGGTGCTCTGGGATCTGA
AATAAACTGAAGGGCAAGTTTTGGGCCATAAGGGCTCTAATTCCTGGGCA
AGCTTCTGTGCTGTGCTGGGCTTAGAGCCAGTGGACTTGGGGTGCACGTG
ACCTAGTGAGACACCAGCTAGGGCAGCCACGGGAGTACCTGCCCG
>Sequence 3288
CAGGGAGCTGTACTGACTACTAACATATCGCCCAAAACAAACTGGCCTCA
CTTGGAGGCGCGTGCGCTACGATACTTCATGATACCTGTGCTGATGGAGC
GCTCAGGACTTATGGGCTATCAAAGAATAACATGTGATCATCCAGGCCGA
GTTCTATCTGAATCCTGACCAATCAGGCGAGTTTATGTTTGACTTTGATG
GTGATGAGATTTTCCATGTGGATATGGCAAAGAAGGAGACGGTCTGGCGG
CTTGAAGAATTTGGACGATTTGCCAGCTTTGAGGCTCAAGGTGCATTGGC
CAACATAGCTGTGGACAAAGCCAACCTGGAAATCATGACAAAGCGCTCCA
ACTATACTCCGATCACCAATGTACCT
>Sequence 3289
CCGGGCAGGTACGCGGGGACTCACTTGTGCCCAGAGAGAGAATAAAGCCA
TGTCGAAACTATCTACGATTCCTTGAGTGTTTTTCCAGCTACCTGCCACT
TGCCCACCCACTCCCCTGAGATCTCAGTTAGAACATGACAATTGGGCTCA
TGAACAGGATCCTGAGTGGTTGCAGGTGAACAAGCAGTTGGCACAAGGGC
AAAGTGATCACATCCTGATTGAGTGGCTATGGACAGCCATACAGACTGTG
TGGAACAACGCTGGTGAAATACCCAAACCGTGAGTAAATACCAGTCTATG
TGGTTTGGTGCAAGTCATTCTGGAGACGGGTATGCGGCAGGCTATGTTTG
ACCTGAATACCCACGGACCAGGAGATGAATGCTTCAGCTACCACATGGGA
GAATCTTGTGTGGGGTTCTGCACCCCTGAGTGCCTTTGACTCCCTAGCTA
CTGTGCTCAACCTGCACCT
>Sequence 3290
>Sequence 3291
AGGTACCTTGAGGCGAACAAAAAAATTAAATTTTAACCATGAGGGAAATC
GTGCACATCCAGGCTGGTCAGTGTGGCAACCAGATCGGTGCCAAGTTCTG
GGAGGTGATCAGTGATGAACATGGCATCGACCCCACCGGCACCTACCACG
GGGACAGCGACCTGCAGCTGGACCGCATCTCTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 3292
CCGGGCAGGTACAGGAATTACCAGATCGTCTTCATCGTCTTCGGCCGTTCT

Table 4

CATGACCATGGCCTTGATCGTTGCCACTCAGTTCCGGTTCCGCTACAACC
ATTTCAAAAACGATGATTCTAAAGGGAAAGAGGTGGAGATCCCGCAGGTG
GAAAGGAACAACTCTACAGAGTCCTCTGAGGAGACACCAACCACCACAAG
CCACTCGCAGGCCTTCAACTTTTGGGACTTAATCAAGCTGCTCTGCAGCG
TGCAGTATGGCTCAGTGCTGTTTGTGGCTTGGTTCATGGGTTTTGGATAT
GGCTTCGTGTTCACCTTTCTCTACTGGCATTTGGAAGACCTCAN
>Sequence 3293
CCGGGCAGGTACGCGGAGATTGAAGTGCTGCGCCAGCGGGTGCTGAGAAT
TGAAGGCAAAGACGAGGAAATTAAGAGAGCAGAGGATCTGTGTCGTCTGA
TGAAGGAGAAACTTGAAGAGGAAGAAAACCTCACCCGGGGAGCTGAAATCT
GAGATTGAGCGGCTTCAGAAACGAATGGCTGAATTAGAGAAGCTAGAAGA
GGCCTTCAGCAGGAGTAAGAATGACTGTACCT
>Sequence 3294
CCGGGCAGGTACACCACCCAACCTGGTTATTTTTTAAAATTTCTATACAG
ACTGGGTCTCAGTATGTTGCCCAGGCTGGTCTGGAACTCCTGGCTTCAAG
TGATCCTCCCACCTCAGCCTCTCAAATGCTGGGATTACAGGTGGGATCCA
CTGCACCTGTCCTCTGCTCTCTTCTTCTTTTTAACTCTTATGTATGGTTC
TTTAGCAAATAGCCATAACTTTTCTTTGTAGCTTTGGTAGGGACAACGTT
GTCTTTGAGAGGACGTTTGCATCTATGACTACTGAAGTCTTGTATCTGCA
ACCAGTGCTTCTAGGAAGCTGACGGTTATGCTGTAGCATTCTGGGCTACC
CTGGAGAACAAGTTAGAAACAGTCATAAACAAACGTATCCATTTGCCCAG
TGAACACAGTGAGGTTTCAATATGTGGAAAGCATTGTGCAGACACTGTTG
CAAGAGAGAGTTGAATCAAGATAGTAATGTGTCTTCTCCTACAGTGTACC
T
>Sequence 3295
AGGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGC
AGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACCCCAG
CTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCGGAAATATG
CATCCCACGGGACTCTCACTCACTCACCATTTTCTTGTAGGGGGATTCCC
CTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTC
CGTGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGTCCACC
TGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCTNTCTGCTATTTG
TGAGAGTGGCACACACTAGCTGCTTCTAGTCAACCATCTTGGCCCCACCT
CACTCACTTTTCTTAAGTAATCAAAGACCAGAAAGGATGTCCTTTACAAG
AGCAGATCCCCCAAAATGTAAGAGTTCACTGAAAAGGTGGGAGCTCAAAC
CAAGAGAGGACTGATCTCGCAGCATAAAGACAACTTGTACCTTGCCC
>Sequence 3296
CCGGGCAGGTACCTCAGGACGTGACTGTATTTGGAGACAGGGCCTTTAAA
GAGATTAGGTTAAAATGAGTCCATTAGGGTGAGCCTTATTGCTATCCAAC
TTAGGTCCTTATTAGAAGAGAAAATTCGGACATACAAAGAGACATGAGGG
ATGCAAGGGCATCCTAGAAAAGACCATGTGAGGACACAGAAGAAAGTAGCC
ATCTGTAATACAGGGAGAGAGACCTTAGGAGAAACCAAACTTACTGATAC
CTTGATCTCAGAACTGTGAAAATAAATTTCTGTTGTTTAAGCCACACAGG
CTGTCCTANTTTGTTACGTTAGTCCTAGAAATCCAATAGATCCAGGAGAC
TCAATATCCACATAATGGGCATTTTAGAGAATTGTAATAGAAAAAAAAAT
GGAACAAAGAAAATAGTTACAGAAATAATGCAAGTAACTTTTCTGGACCT
GAACATGTATTTCCAGATGGAATGACCCATTATGTCCTGAGAACAATGGG
CAAAAACAGGTACCT
>Sequence 3297
CCGGGCAGGTACCACTGTTTATTGCTTGGGACAGTTCAGCAATGACAGGG
TTGCTATTTCTGTGAGCTGGTTTAGGGGGAGGGATAGGGGGCTGCTTGGC
AGGGACCATATGAGTGAGGCTTGGGGTAGCAGTAGTGTTAGTGCTGGCAG
GAGCAGCATGCACAGTCCTGGGTGCTGGGGAAGGGGTGACAGAGAGATTA
ACAGTCTTTGCAAGGCTTGTGGCAGCAATGGTGGCAGTGGGTGCTGTGGT
GATGGAAGTGGAGATGATGAACCTTGCCTTGCCGGCAGAGGAAGTGGCAT
ACCTTTGCTTGCCCTTAACTTGCTTTATGAGAAGAGGACAAGGGTCTTTT

Table 4

GGGATGAAGTTAAAGTGGTTTGGGTACCTT
>Sequence 3298
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTTAGTAG
AGATGGGGTTTCACCACGTTGGCCAAACTGGTCTCAAACTCCTGACCTCA
GATGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCTAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAG
CCAGCATGCCCGGCTCTTTATCACTTTTTTAATATGAGTGGACACTGTCC
ACTGACATCAATTCCCATTCCTAGATCAGTGGCTCCATGGACTCTCTGCT
GAAGTATTCAGGGAAAAGCAGTGAGCCTCTGGCAGAGGGCTTCCTAGTTT
CTGCAGTCCTCGTGGACCTCACCTGTGTGACATTCATGAGGGGGTGGCTA
CAGTGGGGAGCCTTCTCGGAGAAGCTGCCCTGCTGTGTGTACCT
>Sequence 3299
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAGCAACTAAACCAACTTTACAAATGTTAAAT
TCAATAAACTCAATATCTCTTTAAAGCAGGATTTCTTTCTCTCCCTGGGC
ATCATTTGCTGATAGATAAAAACAGAGTAATAAATAAGTGGCTTCCTGAA
GGCAGGTAAGGCAACCTCCATGCCAGACCAGTTCTCAATACAGTGACCAA
AATTCCCCCCATTTTCTTGCTTTTACTCTCTATAACTGTTAATTATAATA
AACCATATGGAAATGTTTTCCTTAAATGGAAAAAAAAAAAAAAAGTACCT
>Sequence 3300
AGGTACCAGTTAAACCGTAAACATTTCAGCATCCAGAGCTGGTCCAGCTC
AGCAAGGTTCTTCCAATGCCAGCACACCTGTGCACAACGACAAAGGCTCC
GAGGGTCCAGGAAAGAAAAGATGTATAAAGATAACACCCTTGGAAGCTTG
GTTGTAAAGTCCAGGGCTTCTGCTGGAATTTTCTCTTGAAGCTTTCGACA
GCAGAACTTTTGCTGGGACAGCGAGCAGCGCTCCAACAGGCCTGTGAGGA
TTCTTCTTCTTTGAGAGTCTGTCCATTTGTCAAACCATTTGCCAAGCAGG
GCTCTTCTTTCTTCAAATACCCGGTCATTCAATAGCTGATGGTTTAGGGG
TGTCCAGGTGCTCATCTTTGTCTGCATTTTGGGACCATCTGTGTTTTTTG
GAGGTGCAAATGCCATCATGAAACAACTGGATATCCTTCCATAAGAAAAA
CAACACCTCTTTTAGCTTGTCTCCCTCTTCAAGCCTCAAGCGCTGACGTT
GCCACAGTTTCATTAGGTCAGCTTTTTCTCCCCCGCGTACCAGGAGGCCT
TGGATGTCATCAGAGGGAAATTAGGAGAGAAGTTGACAAGTGAGATTCAG
AGGTCGGAAAAATAAATGCATGGCTATATACCTTGCCC
>Sequence 3301
TATGTCGCACATATGGTTAATAGTATCGGCGAGAGGAGCTGCCCGCGGTG
GCGGCCGACGTACTGGGAAAAAACCCCTGTCAACTAGGAATATTATACTC
AGCAAAGCTATCTCCTTCAGAAATAAAGGAGAAATAAAGTCCCAGACAAG
CAAAACATAAGGGAATTCACTATCACTAACCTGATTTTATAAGAAATGCT
CAAGGGAGCCTTGCATCTGAAAGTGAAAAGATAATAATGTGAACCCAAAA
TATCTGAGACAGGTCGCAGTCAATTTAGAAAGTTTATTTTGCCAAGGTTA
AGGATGCACCCATGACACAGCCTCAGGTGGTCCTGAGGCTTGGACATGTG
CCCAAGGTGGTTGGAGAATAGCTTGGCTTTATGCATTTCAGGGAGACATG
AGACACTTCAAGACAACTTGAAGTGGGGGCTTTCAGGTCAGAAGTAGATA
AGAGACAAAAGGTTGCATTCTTTTAAATCCTCGATCAGCTTTCCACTTGA
TACACAATTTAGTCTGGCTTGGTGCATCTGCATTGGTTCCATAAGAAATA
GACAGAGGAAACAATCCGATATCATTTGGCTCAAGTCAACCTCAGAAGGA
TGACTTTGAATTCTGGCCTTTGGCCACAAAGAATTTTCTTGAGACAAGGG
AAATTTCAAGGCTCAAAACACTTAAACATTAAAAATATGTCAAATATCTT
ATGTGACCACCAGGGGAATAAACTTGACCTTCATTTCCAAGAGGGACCAT
TTAAAACTATGCCAAATCACTGGAAGTTAGAAAACATGGCTTTTGAATGG
CCAATGGGGTGAGGGAATAAATTTGGAGGGGAATTTAAAAATTCCTGGAA
CCCATTGAAATTGGAACCCCACCTCCCAAACCTTTGGGGCG
>Sequence 3302
CCGGGCAGGTACTGGTGACTCACCATTCTGCCAGCGGCCACTTTGCACTG
GGCACCAGCACATACCAGCCCCCATCAGGAAATGTGCACAGTCCATCTCA
TCTTGTTTCATCTTCATTTTATTAATGAGGAACTGAGAGTCCAAGAAGGT
TCAATCATTTGCTCAAGGACAAAGAAGTGCATATCAACTCAAGATCTGAG
CGACTCCAAAGCCCAAGCTCTGTGCCCCCGATAACACTAAAGGGCTCTGG

Page 667
of 990 of Table 4

Table 4

AACCTTCCCTCACTGTGCCAAATTCTGGTCACCACACTTTAGGAAAGGTA
CCT
>Sequence 3303
CCGGGCAGGTACACCCTGTCCTCAAGATAAATCGGAAACAATCAACCCAA
AAACATGTTCTCCCAAAGAATATTTGGAAACTTTCATCTTTCCTGTTCTG
CTTCCCGGAATGGCTAGCCTGCTTCACCAAGCGAAGAAGAAAAATGTTTT
GAGAGGAAAAGAACCAAATTCATTGCCTGTGATTTTCTGACTGAGTGGTT
ATACAACCAAAATCCAAAGAGGGCAGGGGAGCCATTCACAGAATTTTTCT
CCATTCCATTTGTGGAGGAGCGGCTAAAGCAACACCCA
>Sequence 3304
CCGGGCAGGTACACAAAGGAAAAAAAAAAAAAAAAAGCAGAATCAGAGCTGA
GTTCCCCTTTAAAAGCCAAACGCCTACATCTAGAAGGAGGCTCCCCTACC
TGAGAGCCCTAGCCCTATTGGGGTTCCCACTGTGGAAACCCTCAGGTCTC
AAGGTTAGTTACAGGGCAGCCAGGTAGGGTAAGGCTGGCTGTAGGTGACT
GGAGGATGGGCAACGTATTAGTTGCTGAAGTTGCCATCACTGACGTAAGG
GGCCGGCTGGTAGTAAACAGGTGACGTTGGTGGCACTGGGGATGATGTTT
TGTTCCGCCAGCACACGCAAGGCCAGGAGGGAGATAAGGTTCAAAGTCTG
CCTGCGTTCATTCCCAATGAAACACACTGTGCTCTCGTTCACCACCCTGC
GAAGGATCATTGAGGTAAGTGTACCCT
>Sequence 3305
CCGGGCAGGTACGCGGGTAAAAAATACTATTTTAAAGGACTGTTTAACTA
CTCACAAGGCTGCAAACTCTTTGGAAGTGTTTACACTACAAAAAAAGTGC
TTGAGTTTGTTCCGGTATTATTATAAACTTCTTTCAGCCCTATCAAAGGTA
GGGTTTTTGCAGCTTTCACAGGCAGATGTCCTCCAGGCTTAACTGCCTTG
TAGTTGTATCAAGAGAGGACCTTTCTGGCTGTCCTACTCCACTACTTGCT
CTCCAATAAGCCAGAACTTACTGTGCCTTGGGGGCATTCACTCTCTTACG
GACTGCCTAGAACAAGCTTCCAGAATTCTCCAAGACAGATCACCCAGTTT
TGCTTCAGAAGAATCAGATAACTGGCATCTAAGGCCCAAATGGTCCTCCC
AAACTTGCCAGGCTACTTGGCAGAAGCCAGGCCCATGGCCCCATAGAGTG
GTAAAAAGCTGTGTTAGTGACAGAATGGGGCTTTTGGTAATTTGGTTTGA
TTATACTGGCTCTGGAAACCAAATACTCTGATGAAGCCAGGGGGTTACAA
ATCCTTGGATTATCCATATGGACAGGTGGAGGTTTCTTTGAACCAAAACC
TGATTGGTGGCTGCAACTGCATTGTTTAGGGGTGGGTAGAGGGCTTATAT
GTTTACAAGCCCCTCATGGGGTTAAATGAGAACTTATCAATCCACGTCCT
TTATATAGGGGAAGGGCATTGGTAAACCCCTATATATGACCTATTGGCCC
TTTTGAGGCACACTTATGATTATTGTTACCATAAATAAAAGTGTTATTCT
TATATAGACAAACTCCTTTGAATGGGCAGATTCA
>Sequence 3306
CCGGGCAGGTACTGCTGTTGTGTCTGTTAGGTCCAGCTGGTATGATGCTG
TTCAAGTTCTGTCTTGCGACTGATCTTCTGTGTCTGGTTGTCCTATCCGTTA
CTGAAAGTGGGCTACTGCAGTCTCCTACTCTTACTGTAGAACTATCCATT
TCTTCCTTTGATTCTGTCAATGTTTGTTTCATATATTTTGGGCTCTCTGATG
TTTGGTGCATATATATTACATCTTGGTGAATTTTCAAACTTTTTAAATTT
CAACATGAAGATGAAATTATAGGATGTCTGGGATTTCCTTTGAA
>Sequence 3307
AGGTACTGTTTATTACTTTGCTATGCAGGAGAAACAAAACAGCTTTTTAT
TTGTGTGTATACTCTGAAGTCAATGTGCATGGGTTAAATCCCACCTCTGC
TTCATTTTATTTGTGTGGCTTTGGACAAGTTCCTAAGCACCTCTGTGTCA
GGGCCCCTCATTAACAAAATGGAGTTTATGATGGCATCTACCTCACATGG
TTATTGTGTGGTTGAAATTAGTTAAAAATCTGTAAAGTATGTTGATGAGTA
TCTGGTACAGCTATTGGAATCAGATGCAAAGATGGTGTTGTCTTTGGGGT
AGAAAAATTAGTCCTTTCTAAACTTTATGAAAAAAGGTTCCAACAAAAAG
ACTTTTTTAATGTTGATCGGCATTGTTGGAAATGCCAGTAGCAAGTCTTG
TTGGCAGATGCCTCGTTCTTTAGCCAAACATGGCCAGAAGAAGAACCTTC
CAACTTTCAGATCTAACTTTGGCTACAACATTTCACTAAAACATCTTGCA
AACAGAATGGCCATGTATGTGCCTGCCTATACACTCTACGGCGCCTGTAG

Table 4

```
ACCCTTTTGGCTGCAGTTTCTTGGTAGGGGCTTTACAGTGTGAATGACCG
TGCGCAACTCTTCATGATTGGACCATTAGGTGTTCATACAGTATTGGGGG
CTGTGCCATTGCAAATCCAGCAAGCTTCCAAACCGGAAAATAGAAACTTA
AATGAAAGAAAGACCTGCCGGGAATTTTTAAAGAGGTCCAAAATAATTAC
ATAGACCTGCCCGGGGGGCCTTTTAAATAGTGATCCCCGGGTGGAGGATT
AATTTTAAGCTTTATAACCGGCACCT
>Sequence 3308
CCGGGCAGGTACTTTAATACCTTATGGTTTTGTTTCAGGGATTCCTCACA
CAGTAACATCTAATGTGTTCTTTTATTTTTGAAACAGCACGAAAAGAGCC
CTTTCCCTTCAAAGGAAAATAAAAACTTTATGTGTTGCTTAAGCCAAACT
CCACGGAGGAAGGTGGGGTCCTCTGGGGAAAGTAGAGGGATGGGGATGTA
TGGAGGAGAATGGACTCCCCTTCATCAGCACTTCAAGGGGAAAGAATTAG
TGGGGGCATCTTGGTGACAGGTACACAGCTTCCCTAGCCTTGCCCCTTAG
CTCACTGGGCACTGCTCACACGGGTAACACATGGGGGACTGGACATACCT
TTTTTTCTAGATGGGAACCCGTTCACTCTTGGGCTTTTTAAAGACTTCTT
GTAACGCTTCCATCAATTCCTTTTCGGGGGGAAGCGCTCACCACGGGAGAG
TGAATGACCTGGGATTGGTGATTGAATTCCGTGTCTCCTGGGCAAGGGGA
CCTAGAGCGGTCTTGAACTTAGGGAACCCACGGGGTGTAAGAATTGCGAT
TCAAACCTAAGGGTCCCCTCACCCTCGGGGGGGGGCCCCGTACCCCACATT
TTTGCCCCTTTACAGAGGGGTAAATGCCCGCTTCGCGTAATTATGGCCAT
AACAGGGCCCTGGTGAAACTGTATTCCCCTACAGTTTCACACAAATTCCG
GGGCGAGTGCATAGGGTTAAACTCGGGGTCCTTAGAGGGAGCAACACACA
TTGATGCCTTGGGCTCCGGGCGGTTTTCAGAGGAAAAATGATTGCCCGTT
GTGTAATGTACGCCCCG
>Sequence 3309
GGACGAATAGCAGCTCCACCGCCGTGGCGGCCGCCCGGACAGGTACCCAC
TGAACATATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAGAAGCAGCTCTACCC
AGACTCCACATGGCTCTCAGTTTTGGTCTGGAGACCCCAGCTGGGGTATC
TACTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCAGAAATATGCATCCCACGG
GACTCTCACTCACTGACCATTTTCTTGTACGGGGATTCCACTGGGTCTGT
GCCACTCCTGGGTGAATGGCTGATCTGTCTCACTCTTCTCCGTGAACCGA
AGGTCACACTATGGCACTGATGAATACTTATGTGTCCACCTGGATGTTCC
GGGTGAAGAGCTAGCGTCTCACCACTCTGTCTGCTTTTTGTGAGAGTGGC
ACACACTAACTGCTTCTAGTCAACCAATTTTGGCCCCACCTGACTTACTT
ATTCTCAAGTAATTCAAAGACCCGAAAGGGATGTCTTTACAAGAACAGAA
TTCCCTAAAATGTAAGAATTTACTTGAAAAGGTGGGAGCTTAAACCAAGG
AGAGGAACTTATTTCGCAGCATAAAGAACAACTTTGGACCCTCGGGCCGT
TCTAGAAACTAGTGGTATCCCCCCCCGGCCTGTGAGGAAATTCGAATTTAA
AGCTTTATCGAATACCGGCCGACCACTCAAGGGGGGGGGCCCGGGTCCCC
GGCCTTTTGGTTCCCTTTTAGCGGAGGGGTAAATGGGCCGCTTTGGCGTA
AATAAATGGGCAATGACCTGGTTCCCTGTGTGAAAATGGGTAATCCGGTT
AAAAATCCCAACCAACAAACCATACCCGGAACACATAAAGGGGAAAAGCC
TGGGGTGGCCCAAGAGGGGAGCCAAACACCATTTATTGGGTGGGCCACAC
AGCCCCATTACT
>Sequence 3310
AGGTACAGTGGCCTCTACATGTGTGCACAGCAGCTCTGGTCTTAGTGTCT
AGCTATTACTATTTGGTAGATCCATAGATGGGGGGGGAAATAAGGAGTCAG
GCCAGCAGGTTCAACTTCTTATTTCTCAGTAGCTTCCTATAATGATTCCA
CCTCTAATGAGGTGAATTACTACTGCATGAAAAAGGAGAAAAAAGGGTTT
TGGCCATCTTAGCTAATAAATCACATTGACTGCCTGGCTGATCAGATCAA
TTGTGCATAAATCAGTGCTTTAAAGAGTCTTAAAATAAGATTCTACCAAG
ACCAGTCGATCCACAGGCTTGTGTAACGGCAGGACTCTTGCCCCATGGCA
AACTGTGCAGGAGTTCACAGTATTTGAAGACAGTTACATGTGGCCAAATG
TTGAAAATGAATGTTTCACATCTCAGAGGCATGGCTCTGGTGTGTGAAGT
AGTTAAGTTGTGCCTGTCAATGGAAGTATTTTCATCTTCTTCAGGTCACA
CTTGGTACTTTAGGGAGCAAGGAAAATTTAATTCTTGAATACTTACACAA
```

Table 4

AAACCTAAGTTTTTTAAAAGCGTTAGGCAACCAAGTGGTAATTTTTTAGG
AAAATGGTTTCCCAACCAAGAATATCAATTATGTTTTTTCCAAAAGAAAA
TTGTCATTTATATCCAAGGGGAAGTATTCTTATTATTCTCAATATTCTTC
TAGAGTATTAGATAATCCTAATGGTTTGACCACCGCGCAGTGCTATAATG
AGAGATACGCGAAATTTGATATTAGGTTTCCCATAATGTGAAATTGCCTG
GGTGAGTGATGTCTCGAAAGAGTGGATTAATGAGAAACATTTATCTCTTA
TATCAAAGGTGTGTGAAAAT
>Sequence 3311
CTACACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACGCGGGTCCCTTCAGAGC
CTCTAAAGTAGAACCTTTCTTGCCTCTTCCCAGCTTCTGAGGGTGGCAGC
AACCCTTGGTCTTCCTGGCTTGAAGCTATATCGCTCCAATCTCTGTTTCT
GTCCTCACGTGATGTTCACTCCTGTGTTTCTGTCTTCTGTATAGTAAGTG
CAATAGTCATATTGGACCCACCATCCTCCAGTATGACCTCATCTTAATTT
AGCTAATTACCTCAGCAAAGACCCTATTTCTGAATAACAGCAAAATATGA
GATACTTGGAATTGGAACTTTATCTTATCTTTCTGGGGACACAAAGCAAT
TCAGTTCATATCACACACACACCCTATTCTTGTGCAAAAACTTGAATTTT
AAGTGTCATTATATTAGTTCATTAGCTTATTTAATCTAACATATTGGAAA
TAACTTTCATGGGCACTAAATAAGAGTAATCATGAATAAAGGTCTCAAGT
TTACTTTGCTTAGAATTTCAGTACAGAAGTTAAAAGAGTTTAAATTTACA
AATTTGGTTTTTCAAAAAATGTGGATTTATTTTATAACCCCAATGGGGCT
TTTTGTGAGGGACATAAGAACCACTCTTCTGAGGGTTGCTGTGAAAACCC
GGGCCATGTAATAAATTATACGTTTGCCAATTCGCAGAACACACCCAAAT
TACGCATTTGTCCCCAATCTTTTCACACTCACTATTGGCAAATAATACTA
AAAATCTGTGAGGCAGGTTACAAATATGTGACACATGAGACGTATATGAA
ATGATGGATACTCGCCGCTGTGGGAAATTAATATATAGCTTATTCTTTCC
CTATGCTCCCTGGGGTTGCTCCTGTACCACA
>Sequence 3312
AGGTACCAGGCTAGCCTTCCTGATGACTGCAGCAGCAAGGCTGCCCATGG
GCCACCCCAGACAGCCTGCTTAGAATCTCTAGAAGAGCTGCTTGATGTAA
GACATTAAGACATTCTTAAACGAAAGCCAGTCTTCAAGGACTAGAATAAA
TCCTTAATTCTTCCAATACATAGACATTAACGTAAAGCAACAAGAAACAA
GGAAAGTCAAATAGACATAGCACTCCCCAAAGCATATAATAATCTCTAAG
TTGATCCAAAGATACAAACTGGCTGACAAATAATTCAAAATAGCTCATTA
AAAAATGCTCACTAAACTTCCATAGGATACAGGGAAACAATTCAATGGAA
TCAGGGAAACAATAAATTACCAAAAAGAGATATTTACCAAATTACCAAAA
TTACCAAATTACAAAATTTACCAAAGAGATATTTAACAGACAGATTGAAA
TTTTAAACATACAAACAACATCAACAACAACAAATATCAAACGGAATTTC
TGGGGCAGAAAATTAGAGTGGACGAAATAAAACCACCCGAGAAAATTTCA
GTAACAGAAATTGATCAAGTTGAAAAAAAGATTTATACATTGATTTTGAA
GCCAAGGTATTTGGAAATTATACAGGCNGAAGAGAAAAAATTTAAACAAA
TAAAAAGGATTAAGGAAATTTTATTTTAGAAAATTTTTAGGGACTATGGA
AAAATATTCAAAGGACCAATTTTCAGGTTGTAAGATTTCAAGAAGGAGGG
AAGAAACCAAAGGTGGAAAGCTCACAACTTTTTTTTTAAGGAGCCTTAGCA
TCCTTCCTCCA
>Sequence 3313
CCGGGCAGGTACCAGCACTGTGGAAAGGCTTAGGTGCAAGGAATTGTGGC
CTCCCGCCAATGGCCAGTGAGGAACTGAGATCTCCAGCCAATAGCCTTGT
GACTAAGCCATCTTACAGGAGAATCATTCAGGCCCATGCAACCTTTAGGT
GACTGCAGCCCCACCCACTGTCCTAACTGCTACCTCATGAGAAACCCTGA
GCTAGAACCAGCCAACTAAATTAGAATTTCTAATTTGTAGGAATAATGAG
AAAATAAATGTTTGCTCTTTTTAAGCCACTACATTTTTTTTGATGTAGCA
ATACATAAGTAATACAACCACCTCCTCCCATTTTCATTTCAGCTCAATCC
AATTAGATATTTTCAATTTTCATGTCAATAAAATTATATATATATAAATT
ACATATATACATATATATACACACACAAACACAAATTTATATAAATTGTT
TAATACCTGTTTAGCACATAGAACAGTATCTGGCCCTGAGAGGTGCTACG
TTATTAAAATTACTATTACTACTATTATTACAAGCAGCAAGAGGAATATA

Table 4

TGAGCCACTGAGGACTGCCATCTTGTAAAACCCAAGAGTTAATTGGCTGT
TCTTGGTTTCTTTACCTTTACAGTACCTTGGCCCGTT
>Sequence 3314
AGGTACTTCCCCTGCTTGGGGGCCATCTGTGCTAGGACATGATGATTTTTC
TATGAAAGCAGCTGTTCTCACCATCACAACCAGCCTTGAACTTGGTGGCA
CAACCTGGATCCTAAATAGTGGCTCTGGAGCAACTGGGAATAGGGCCCCG
GGGACCACCCACCCAGGTGGCAGCGCTGGGCTGCACCAAGGGGGAGTCAG
GCCAGAAAAAAAGCTTTGCCCTGCTCCCTGCTGCTTT
>Sequence 3315
CGTCCTGGNNGAACTAGCTATGCATCTTCAGCTTGAATGAACATGCGGCT
GTTCATTTTCATCAAAACATGTCTTCTAAACTACCATGAATAAAATACAC
ATGGAACAATAAAATCTTTTTCTTACCAATATTTACTTTTACATTAAAAA
GTCATCATTATCTTCAGATATATTGAAAATTAGGACTCTAAATCTTATTA
TTTTCCCACCTTTATTAACAATCTTGCCAAGCCCGATAATTCAAATTTGG
AGCTCTGATCTACACCGATTGGCAGGTTTCACACAGTTTGACAGGTTAGC
AACTGTGATATATGCATTTTAAAATTACCTTTTTCTATTAAAACAGTCTG
AAATCTTTAAAAACCCTACAAAAAACCGGTTTGGCCTTGCCCCAGTCTTG
TGGTTGAAAGGAAAAACCAAATCCCGTCCTGAAGATTACCCCCGGCCAAG
TTTCTGGGCT
>Sequence 3316
CCGGGCATGTACACCACAGGTTAAGCATCCCAAGCAGCTTATGAGTGGGT
CTGCTGATATAGTCTGCAAAGTGGTTAGTAGGATACACAGCCCTTTCTTG
AGTTTCAAGCCCTGACTGTGAGTCCCTCCCTGTTCTCCCTGCTCCTAGTC
TCTCCTAGACACTTAGCCAGGCTGATCCCATTATTCTGGGTGAGTCAAAA
AGAGGTGGGTCTTTTCGAGTGTCCTGCACAGGTAGAATAGCCAGGAGCTT
ACTCACTATGCTCTCACTATCCTCTGTGGGAAGAATCACAGGTTGAGGGA
ATCTCTCTTGTAACCGAGCTGTGCCATCTTAGGGCAAGAGTGATGCATGT
GAACTGAACATCGTCTTACATTCTTCGATGTGTCTATTNTTCAATAGTAT
TCTAGAACCTCTCTAGCCTTTATACTACTAACAAGGGTGGTTGGCAAAAT
TGGTGCACTGGGGGGAGATGACAAGTGATACCACTATTCTTTTATTAACT
CTCTTGCCCTATTTTTAAATGAATAGTTGGGCTGCTTTTCTTGGTTGGTA
ACACGCTGATTTTTAGAGTTCCTCTTAATGTAGAATGGACTAGCCGGCGT
TTTTTTGGTTGCGAAAATTTTCGCCCAACCGGGGCAAGGGATTTAAACCC
CTCGACAAAAACCATACTTTTAACCTGATTATCCCAAAAAATGAAATTAG
GGCCCTGGTTTTCCCTTGTGGACCAACCTGGGAAGAAAAAAATAATCCCA
CCCCTTAATCTCAAAAAATTTTGGGATTCCCTTAAA
>Sequence 3317
AANANNAAANANNANAAAAAAAANAANAAAAAAAAAAAAAAANAAAAAAAA
TAAATAAAAATATAGAAAAATACGCATATTAAATAAATTAATATGTGAAT
TTAAAAGAACAGATGTTATATCATAGTAATCAATGTAATACAAATACTAC
ATGTATCGTTCTTAAAAAAAAATATGAATATATAACAAGTACAACCTAATT
ACACATATTTTAATTTTATCAACACTCGTAATGTCTCTCAAGAAAGTAGT
GTCATAAAATTACTGTAGATCTTAATACTTGTTAAGAAACTAAAAACATA
ATGGGTATCAAAGATACATATTATAATTACGTCTTATAAACTACCTAATG
TCTATACTAAATGATAACACAATGTTAATTAGGTTGATTAATTTTCTATA
AATGATATTATGGAAATAACAACATCTATATTTATAACGCTTTACTGTAA
ACATATATGTCATTAATGATAATTATATTCGTTATAATTTGTGATATAAA
TCACGAATGCGCTACAACTAAAGGTAAAACTTATGATATATGTAGATATA
GACTAATATCGAATATGTATATAATAATTCTATTACACTAGATACTACAA
TGTACGATAATAATTCGATATAACG
>Sequence 3318
CCGGGCAGGTACAGCCTGCAGAACTGGCCCTTGTCCTCTGTCGTCTACAT
CAGACCTGCCTCGTCCCATCCAAGCCGATCACCTTCTGAGAGGACCTGGC
CCCCGAGCTCAGGAGCACCCCAGCTCTCAGGACACAGCCCCTCGTGGTGG
GACAGCGCCTGCACCTGCAGCCCTGTAGCCCCTGCACAAGGAATTTGTTG
AGGGAATTTGTATTTTCTGCTGCTTTCTCCTTGAACCTATTTGCATTTTA

Page 671
of 990 of Table 4

Table 4

AATAATTAAAACATTAAAGCTGAAAAATTTTTNNNNNAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNNNNNNNNAANNNNNN
NNNANAAAAAANNNAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAANNNNNNNNNN
NNNNNAAAAAAAAAANNNNNNANNNNNCCCCCCCNNCCCACAAAANAAANN
AAAAATAAANNANACGGCCCANAANNCGGGGGGGGCGGCCCCCCCCCCATC
NNNTNNNNAAGAGAGGAGGAAAACTCCCTCCCGGGGGAGAAAAAAAAAAG
ANGGNGGGCGCCGCNTNNNNANNAANAGACCCCCCGAGGGGAAGGCNNNC
ACGGCAANNNAACCAAAACGAACAGGNAGGAAGCAAAACCAAACGAAGGC
GANAAAGCACANGACCCAAGGCAGAANAAGAGAGGGCCGAACCAGGGGAA
GGAAACACAAANGAAAAAGACGAGAGGGGAGAGAAGAAGAACAAAACCAC
AGAAGCGGAAAAGGTGTTTNNGTTCCTTGCGCACCACCCCTTGCCCATCC
CCCCCTCCTGTCCCACACCCCCTCTTTTT
>Sequence 3319
AGCCTGCTGCATAAGGTAAGCCACAGTCACAGTGACTGAGCGGCTAATGC
CAGCCGAGCAATGTACGCGGGTAACCTCCAGCAGGCATTTCATTTAATAC
TGAGCTTAGTTCCTGCTGGGTAAGGCATTCCGAGGTAACCAGGGCCCTCT
GGGCACCCCCTCAAAAGCCAACTCTTCGAGGGTGAGTTACTT
>Sequence 3320
CCGGGCAGGTACTCTTCTAGCCATCTGAAATACGTTTTCTAGGGAAATGT
TTCAACGTGCGCAAGCGTTGCGGCGGCGGGCAGAGGACTACTACAGATGC
AAAATCACCCCTTCTGCAAGAAAGCCTCTTTGCAACCGGTGCACTTACAA
TTTGGTATTACCTGGGAGTGAAAAGAAATATTACAGCCATGCCTAACTGA
CTTCTTGAGGTCAGAATGGCGGCAGTGGAGCATCGTCATTCTTCAAGATT
GCCCTACTGGCCCTACCTCACAGCTGGAAACTTAAAAAAACAAGATGGGCC
ACCAAACAACCTCCTCAACTCAACAACATTCTATTAATGGATACTTCCTG
AACCTTCAGAAAACTTTCCGAGTGGGTGCTCTATTCCCTTTCAACCTTAG
CGGATGATTAAGTCAAGAACACCTTCCGAGTGTGTGGTTTATTCCCTTTC
ACCCTTAGATTTTTCCTTTAAGGGGAGGATAATTTAAAACACCCGGCAAAA
GGCTTGTTTTTTCCCTTTCACCCCTATAGGGGGTAAGAATTCCAGAAAAC
TCCCCAGAGGGTGGGTGATTCCCTTTCAACCCTAAATCCAACCTAAGGGG
ATAAAAAATTTAGAAACCCTCCGAAGGGGTTTGGTAACCCGCTTTACCCC
TCTGGGGGGAGAAACGTCCGAACTTTTGGAGAAATGTAACTATTGTGTCA
AAAAAAATATTAAAATCCCTTCGGCGGGGGGTGTACCCCAAAATTGTTCC
TAAAAAAAAAAAAAGTTTGGCCCACGCCCCGGGGGAGAAACCCCTAAATTT
N
>Sequence 3321
AGGTACATCTTTTACAAATAAACTTTACAGTAAATCCTATCACACCTATA
GAATATATACCGTGGCAATGAAGTGATCAATTCAAGATATCCTGAGAAAA
ACAGATTGTTTTTCAAAAGTCACACATACATCGGGGAAACTATACTATGCC
AACAAATTCACATATGTCCAACAATAGTCTGTTCCAATTGTTAGAGTCTG
TGGGCTGACAGTGCTGTGTGGATCCTTCTCTTTTACAGTGGCACAAGATG
TGGTCTGGACCCGCGTACACCATAGTCCCTGCAGAGATTGAATCCCAGGT
GGAAGAATGCAGAANAGCTTTAGAAGACATAGATGAGAAGATTAGCAATG
AAGTCTTAAAAAGCTCACCATCATATGCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
ATTCCCTGCCGGGGGGGCCCTTTAAAAAAATTGGGGCCCCCCCGGGCTGGG
AGGATTGAATTAAAAGTTTTTTGACCCCCCCACCCCGGGGGGGGGCCCCG
GGCCCCCCTTTTTTGCCCTTTTAAAGGGGGAAAAAGGCCCCCTGGGGGAA
AAAAGGGTAAAAAGGTTGTTTCGANAAAAANNNAAANNNAANNNNNNAATT
TAAANTTATANAGGGNATAAAAAAAAANAATGGGGGAAAAAATTTAATAAA
AAAGAAATTGTTTGAAAAGAAAGAAATGGTGGTTGGGAAAAATAATAATG
GGGGATATAAGGATGGGAGAAGGGGTCCGTAGGCAAGAAAGTCTTTTTCA
ATAATTAATAATTGACGTATGCGCGAGGGGGTAGCTTCTGTTATAGAAAC
GACA
>Sequence 3322
AGGTACTTTGAGTTCTCACGTGCGTCTTAAGGCATGAGTGTTCACTGAAG
ACTTCTCCACATTGCTCACAGTCACAGAGTTCCCTTCCATTGTGTTTTCC

Table 4

TTCCAATTGTATCCCAATGGATGTCGGACCCCTCAAAAAGTCCTGCTGAA
GTATAGACCACTGGGTTTCAAGTCGCATTTCCCATCCTTGGAGAACTCCT
CCCTGAACTGTCCTTGACTCTTCTTGTTCCAACCAAGAGATTAGACTGGG
TTTGATGATCTGACCTCCTACTGTGGCCAGGTTCTTGTAGTTCTCCAGCA
TCACGTCACTGTAGAGGCTTCTCTGAGTTGAGTCCAGTAAAGTCCACTCC
TCCTGGGTGAAGTCCACAGCCACATCGTCAAAGGTCACTGAATCCATGGG
ACAAATCAGCAGCTGCCATCCCGCGAGGTGAGAACGTGTCAGAACCCTCC
TTTCATTGATGTCACCATCACTTCAGGACACCTCATTAATCTAAATGGAC
AGTGGCAATCTCCATTCCTCTTTAAACAGGGTTATTGTGATTCCGGAACA
CTCAGAAATCGCCATGTCCCTGAACCGGGAAGATCCTGGNGACGGAGCCA
ACGCGGATGCAAAAGGCAGCAATTATTTTCCCAGGCCAGTGAGGCCTTAA
CTCTGAAAGGCAAAAGACTGTAGGCGCTCACAGGCGGCGTACAGACCCGG
CTTCCTGCCCGGCGGACGCTCTAGACTAGGGATTCCCCGGCTGCAGAATT
CATTTTAAGCCTATCGATACGTCGAACTCAG
>Sequence 3323
CATAAATGGCAGTGTGGGACATTTACATTCTTTTGGTCTACAGTTCTGAG
ACTATCTTTTATGCATGTATGTATTTATTCAGTAAACATTTATCCTATGC
TGCACGTCAGGCACTATGCCAGACCCGATAGGAGAGAACCCAGGGTGAGT
GTGACCCGGTCTCTGCTTGGAACGAGATGGGTGTCTATAGCCAGGCCAGG
TGCTTACCATGTGCCTGGTGTGGTGTCCATGACACCTAGCAAGGCAGACC
TATGCATGCTGGTGGTGCAGATCTCGTGAGGGGACGTGACAGACAACATA
CCATGACTCCTAGAAAGTGCAACATGTGCCACGAGGAAGCAGAATTCCAG
GACAGGAAGGTCAGGGAATACCTCTCTGGACCATGGGGGAGACTGAACCA
TCANGGGATGGTATTCCTGGCAGACGGGGCAGTAACTTGAATCCTACAAA
GTGGAAGTGTTATGAACTCTTGGAGGGGAGGAAAGGAAATGGGAGCTGGGA
AAGGTGGGGCTGCTTTAGCATATGCTACAGACGACTATTTGAACTTGGTA
TTTTGTTATCCCAAAGGCATTTAATGCTTCGGTGCACGATTTTAAGCCAA
GCTAATGATGGGAAAGCTAATCTGTAAAAAACAATGTGGTTGCCAAGTCC
GCCTGGTTGTTAAGGGGATTTATTTGAAGGCCTGAACTAGGGTGGAAGGC
CGGGTTGGCCTTTATGTAACTTGTGAGAGGGTAATCGTCGGCAAAGGAAC
CAATGGATTCCCCCCCTAAATGGNGAAGGAGTTGGAGCAAAAAGGGGGAA
G
>Sequence 3324
TTTTTGTTCCCTTTTCTCTTCTTTTTTTTCCTCTCC
TTGCCGTAATAATGGGCCTTTGTGGTTTCTCTGGGATTNNTNNNTTACTA
GGAATCNNNAANAAAGTAACACGAAGACATCCCTCCCTGCATACATTACG
TCGAAGAATATTATTGATAATATAATTAGTGGTAGATATTGAGTGGGGTG
TAGTAATGCGGAGAGAATAATACAGTGTAAATGATTAGGCAAATAAAATT
CATGTGAATAGAAGACATGATAAAGCTAGTCGTTTCGATACAAATATGAG
GGCGTTATCACCGTTGCGGATTTTATTGTAAATTCC
>Sequence 3325
ACGTACCAGGCTGTAGATTTGATAAGCTAGATGCAGTAGACCGAAACCAT
CCAAAACCTGTTTAGCTTCTTCCTCCATTGGAGTTTATTGGGACAAACAG
GAGAGCCAGCCATTGTCTCCAGTACGCGGGTATTCAATTTAAATGTTGCT
AACCTTCCTTTCCCACTGGCTCTGTATAAAAAACTTCTGGACCAAAAGCC
ATCATTGGAAGATTTAAAAGAACTCAGTCCTCGGTTGGGGAAGAGTTTGC
AAGAAGTTCTAGATGATGCTGCTGATGACATTGGAGATGCGCTCTGCATA
CGCTTTTCTATACACTGGGACCAAAATGATGTTGACTTAATTCCAAATGG
GATCTCCATACCTGTGGACCAAACCAACAAGAGAGACTATGTTTCTAAGT
ATATTGATTACATTTTCAACGTCTCTGTAAAAGCAGTTTATGAAGAATTT
CAGAGAGGATTTTATAGAGTCTGTGAGAAGGAGATACTTAGACATTTCTA
CCCTGAAGAACTAATGGACGCAATCATTGGAAATACTGATTATGACTGGA
AACAGTTTGAACAGAATTCAAAGTATGAGCAAGGATACCAAAAATCACAT
CCTACTATACAGNTGTTTTGGAAGGCTTTCCACAAACTAACCTTGGATGA
AAAGAAAAAATCCTCTTTTTTTCTTACAGACCTGATAAGCTGCATGCAAAA
GCATCCCAAAATGGAATAGTTTTTGCTGCCTGAAACTTCAGGGAAGAGAA

Table 4

```
TACCCACACTCATACTTGGCATATATTCTCTCCTTCCTAAGTTTTTCCAT
GG
>Sequence 3326
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGCTTCCGGAAGCTCATCTCAAAATGCTGAAC
TGCTCTTTGGAAGTCGCCGGTGCTGTTGTAGTTGGAGTCTGTTCACGGGC
CTGAGCTTCGAGGCCAGGCTCCTGGGTGTCGTTAATGTTCGGGGCCGCCG
GGCGCCAACCGATCGGAGCTCCAGCAGCCAGGAACAGCTGGCATTTCAGT
AGAACCATGGAGGAGCTGGTTCATGACCTTGTCTCAGCATTGGAAGAGAG
CTCAGAGCAAGCTCGAGGTGGATTTGCTGAAACAGGAGACCATTCTCGAA
GTATATCTTGCCCTCTGAAACGCCAGGCAAGGAAAAGGAGAGGGAGAAAA
CGGAGGTCGTATAATGTGCATCACCCGTGGGAGACTGGTCACTGCTTAAG
TGAAGGCTCTGATTCTAGTTTAGAAGAACCAAGCAAGGACTATAG
>Sequence 3327
CCGGGCAGGTACGCGGGGGATGCATTACTGTATTCCCCCATGTATGGCAGT
TGCTCAGAAAATGCTTGAGGAAGGAAAGAAGAAAGAAAGGAAGGAAGAAT
AAAGGAAATAAGGTCTGCTGGTGTTTGCTGGACGTCCGCTCCAGACCCTG
TTTGCCTGGGTATCAGCAGCCAGAGGCTGCAGCACAGCAAAAATTGCTGCC
TGTCCCTTCCTCTGGAAGCTTCATCCCAGAGGGGCACCCACCAGATGCCA
GCCAAAGCTCTCCGGTATGAGGTGTCTGTCGACCCCTGCTGGGAGGTATC
TCTCAGCCAGGAGGCACAGGGGTCAGGGACCCACTTGAGGAGGCAGTCTG
GCACTTAACAGAGCTCAGAGATCTGCTGCTCTCTTCGGACAGAAACGTTT
AAGTCAACTGAAGCTGCACCCACAGCCACTCCTTTCCCCAAACAATGG
>Sequence 3328
CCGGGCAGGTACAGAAAACAACACAAAATAAAACTTGGTGGATAAATTAT
TTGTATATAACATTAAAAGAAGTAGAAGATTTTCAGTTATAATTACAATT
AAAGTATACTTTTATCTTGAAAAAAATTACTGATTTTTAAATTAGTGAATA
ATGATGTAATTAAACTCTCAAATAACTTTATGCTCTTTTTTCATTCCTGC
TATATTCACATGTGAAAGCATGTGACCAATTGTTGCTGCACCAAAGATAT
GAGAGATTCTTTTATTAGGTGGGCATTATTTAAAACATTTTTTATGGAAC
AGTAAGGATATTAAAGTGTAAGATGCAGCCAGGCATGGTGGCTCATGCCT
ATAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCCGGTGGATCACCTGAGGTCAG
GAGTTTGAGACCAGCCTGACCAACATGGTGAAACCCTGTCTTTACTAAAA
ATACAAAAATTTACCAGGCACCTATAATCCCAGTTACTTCAAAGGCTGAA
GCAGGAGAATCACTTGAACCTGGAAAGTGGAGGTCTCAGTGAGCCGAAAT
CATACCATTGCACTCCAACCTGGGCAACAAAAGTCAAACTCCATCTCNNN
>Sequence 3329
CCGGGCAGGTACAAACTCCTCCATTTCCTTAGGTAGGGGTTTGACAGGTT
TGCAGTGGAATCCTCCAACAAAATCAACGTTTGGTAAGAATGGATGAGGA
AATTGAAAACTCCAGGAGTTTCGAATAAGCCATATGTCAGCTTTTCCCAT
TGTCTCAAATAAGGTAGTGGGTCTTCCTAAAACTTCACTGTAAAAACTGG
ATCCCACTTTCTTTATTATCATACATTTTGGAAACCAAAAGTCAAAAATA
AAAGCACATAAGAGTCATATTTTTTTTTACGCCTCTTCCATGGAAAAGTCA
TTTTGGATCAACTTTAATTTTTTGAAACATAACCAAAAATGTTATGTAGAG
AAGGGAGGAGAAAAAATCAAGTCCTTCCCACTGTTTGCCTTTTCATATTT
GTGTGTGCCAGGGAAGTTAAAAGCGGAAAACTTGTACCCTTGTGCCGCGT
ATAAAAACTTAGTGGGATACCCCCAGGGCTTGCAAAGAAG
>Sequence 3330
CCGGGCAGGTACCCAAACCGCAGGTGAACACCGCAGTCTGTTTCTGGTCT
GATAGTCACAAATGTATTTGTAACTCTCCTCCCCAAGCTGGGCCAATTGC
CCTTGGCTTTCAGCTCACCCAAACCTTTAGTCCTACAGGGCCTTGGTCTC
CTCTCCAAATAAGAGGACGGAATTGTCCTTAACCTTCATGCTACACCTGG
TAGGATATAAGGAGACACACAGGAGCATCCTAGTTTCTATCCATTGCATG
GTAACAGCCCCATTTACCCTTGGCAACCAGGACTAACTCCAGCCAACTCT
GTGGCCCCCATCTGTTGCCTGTTAACCTAGTGGGATGAGGAGCCAGCTAT
TATCAGGTGACACTCCTCACTTCCAATGGCCTTTCTGGAAGCACTCCTTT
CCCTTGGAGAAGGCAACAGAACACAATGGTTAAGAGTCAGGCTTTGCAGT
```

Table 4

CGTACCT
>Sequence 3331
TAAAATTAAATAATTTTTTATTTTGGGT
TTATGGAATTATTTATTTTAAATTTATTTATATTATTTTAAATAAATAAT
GAGGGGGGGGTTTGTATAGTTGTGGGTATGATGTTTTGAGATGTGATGTGG
ATATGGTGTTAATTATTGTTGTGTAATGGTGTGTTTTTGTGGGATTTGGA
GGAGAATGAANGTGGTGTTATGAATTGGGTATGTTGGGATGATAATGTGT
GGTATAGGGGGTGATATAGTATGTTAGGTTGAATGGTGGAATCTGTGTAG
GGGAGTAATTTGTGTATAGTTGGAGGGTGGTATGTGGGTGGTATTAGTGG
TTGTATATATTGGAGATATTAGTTAGTGATGAGTAGTGGAGGAAATAAAT
GGGGGATGATTAGTGGGGATATTATTAGTGAGATTAATTTGGGGGGTTGT
AGGGTAAAGATAAAAGTGGCCNNATTATTGGGTGGGAAATATGGGGGGGC
G
>Sequence 3332
AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCTCTTGAACTTGGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAAAAAAAATCA
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGGAGATAAT
GAAAACATTTGGAACTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA
CTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAAGA
AAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3333
CCGGGCAGGTACGCGGGGATACCGTTCTTCTGGTAGTGAACAAGTCTCAC
AAGAGCTGATGGTTTTATGAAGGGTTTCTACATTTGCATCTTCCTCATTT
TTTCTTGCCGCCGCCACATAAGAAGTGCCTTTCACCTCTCATCATGATTC
TGTGGCCTCCCCAGCCATGTGGAACTTTTTTCTCTTGCTGCTACCATGTA
AGAAGTGCCTTTCACCTTTTGCCATGATGTTGAGACTTCCCCAGCCATGT
GGAACTGTTAAGTCCAATTAAACATTTTTTTGTTCTTAGTCCCAGGTTGT
TCTCATTCGTGGCTGGATCACACCAGCTAGAAGGATTTTAAAGGACAACT
TCTTGGGGCCGGCCAACACTTGAACCGCCTGACCGTTGCTGTCTTTGAGC
TTGCAGAAAATCCCGGGGGGGCGCAAAATTTTGACACGATTTCAA
>Sequence 3334
AGGTACCACATGCCTGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCAGGAGAA
TCTCTTGAACTTGGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCACGCCACA
GCACTCCAGCCTGGGAGACAGACAAGGCTTAGTTTTAAAAAAAAAAAATCA
AATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGTAAGTCCAT
AAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAAGAGAATTGGGG
TATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGGAGATAAT
GAAAACATTTGGAACTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAAGACCA
CTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAAAAAGA
AAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCTGCCCG
>Sequence 3335
AGGTACGCGGGTCTCCATATATCTTGAAGTTTTTTTGACTTGATTCTGCA
CACTTAAAAGGTGTGTTCTTTATTCATACTGATGATTAAATGCAACCAAA
ATACAGGTAGTTTCTATGAATTAGGAGTTCATAGCATCTTCTAAAGCACA
GAATTCTGAATAGAACTCATCCAGGTGAGAAGCAGAACATTCTAAAGCAG
CTTTCAGTTTCTTTAACTTGGAGTCTCCAACTCCAATTCAGAATTATTCT
TCCTCATGCCAGTCTCCAGGAGCAGCCTGGCCCAGGCTTCAAGAGTAATA
CCTCAAGTCTACTTTCAAAAGATTCCCAAAGACTGTTTTTTCCCTCACTT
GTTTTGATTGGATCTCATTTCAAAGAGGGCCTTTTCTAAGACTGCTGATG
TTTTTTTATGGTAATCTGCTTAAGTTTCTAATGA
>Sequence 3336
CCGGGCAGGTACCTGATGGATGTTTGATAATGTCATTCCAGTAGGTTGCT
TAAGAGTGATTTAAAATTTATTTACTTGGGCCAGGCACGGTGGCTCATGC

Table 4

CTGTAATCCCGGCACTTTGGGAGGTGAAGGCAGGCAGATCACCTGAGGTC
AGGAGTTTGAGACCAGCTTGGCCAACAGTGAGAAACCCAGTCTCTACTAA
AAATACAAAAATTAGCTGGGTGGTATGGCAGGCTCCCGTAGTCCCAGCTA
CTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCANGAGGCAGAGGTTG
CAGTGTGCTGAGACCATGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTAACAGAGCGAA
ACTCTGTCCCCTCCCAAAAGATATCTGAAAAAAAAAAANNGGGCCCCCGGG
CCCTTTAAAAAAAAATGGAACCCCCCGGGTGGGGAAAATTTGTTAAAAACT
TTTTAAACCCCCCCCCCTGGGGGGGGGGCCGGGCCCCCCCTTTTGTGCC
CTTTTAAGGGGGGTAAATGGGCCCTTGGGGAAAACACGGGAAAATAGGGG
>Sequence 3337
AGGTACCTAAAAACAGAGGTCAGCGGGCCAGAGTTTAAGAGAAAAAGAGA
GGGGAAAAAGAGCAGGAAATCCTTGAAAGGAGCTATAATAAAGGACAGA
GAATATAAAGGATAAAAATGGATTCCAAGGAGGAAAAAGAATGGGAGGAA
TGTTTATTGACCATCTGCTGTTGCCAGGCACTAGCCTAGGGCTTTTCCAT
ATGTTATCTAATCTTAGAACCCAGTTAGATGAACAACCACTATCAATATT
CCCATTTTACAGATGGGGAAACTGGGTTTCAGGGGGGATAAAGTGACTTCC
CCAAGGTCACAGAAAGCAGCAGTTTGAGCTGAGGCCTGTGTGACCCCCAG
CCAACAAGTCATCCATCGTCTTGAGGGCTAGTCCCTCATTCCTGGCCATG
GTTTGTAGTCCTAGATGAGAGCCGCACTTGAGATCTTGAGATTTGACAGA
TACTTGGAGATCATACTCCAAGGAATATGGCCATTCCTTTGCTGGGAGGC
AATTGCTGTGTACCTGCCCG
>Sequence 3338
>Sequence 3339
>Sequence 3340
AGGTACACACACACGCACACACACACACACACACACACAAACGTGTGTATGC
ACCTACCTTCATACTTGCCTAAACTGTGTGCAATACAGTCTGGATTTTTC
TATTATATTCTCTAGTTGTGTTGTGTTTATAAGCTGGATATAATCCACTA
AAGTGATTCACGACACACTAGTTGATTGTGACCTTCAGTTTGAAAAATTC
TATTACAGAATCAAGAGACCAGGGTGTGAATAGATTTAACATCTTAGAAT
TCTGTTAGATAAATGAGCGCATATGCAACATTATTTTAAAGATCTATGGC
TGAATGGTTTACTTTATTCTAAAATATCCATAAAGATAGACCAACAAAT
TCAATTTTTATAGACAGGCAAAATCTACTGGGCTTAGCCAAAGGTCGCAG
TGTTATAGATACAGACCAACACGACACTTATTTATTACTATTGCCTGTCA
AAATCTTACTCAGGTGTATCTATCATCTTCAGCCAGGGCGCTCAGGGCCG
GCGCTAGGTAATCTGCCTGAGATAGTCAATCTCATAATCACTGATGATGC
CAAAGCTNCGCTGGCCTGTCCCTGCCG
>Sequence 3341
AGGTACGCGGGAGATTATGAAAATCGCGAGTCAACACCCAAACTGGCAAA
ATTACTGAAACTACTACTTTGGGCTCAGAACGAGCTGGACCAGAAGAAAG
TAAAATATCCCAAAATGACAGACCTCAGCAAGGGTGTGATTGAGGAGCCC
AAGTAGCGCCTGCGCTTGCGTGGTGGATCCAACACCAGCCCTGCGTCGTG
GGACTTGCCTCAGATCAGCCTGCGACTGCAAGATTCTTACTGCAGTAGAG
AACTCTTTTTCTCCCTTGTACGCGGGACCTGGACGAAGGCTTGTCCTACA
CGAGCATCTTCTATCCGGTTGAAGTTTTTGAGAGTTCGCTTTCAGATCCT
GGGCCCGGAAAGCAAGATGACAGCGGCCAGGATGTCCCCCTGAGGGTCCC
TGGAGTGGTTCCTGTTTTTGATGCCCACAACCTTTCTGTTGGAAGCGACT
ATTATATCCAGTTAGAAGAAAAAAGTGGTAGTAACTTGGAGCTTGATTAC
CCACCAGCGCTGGTCACAACCGACATGGATGATCCAGAAAGGACTGGCCC
TGAACTGTCCCAACTCACGGAGCTCAGGAGCGTTGAACTTGATGAGTCCA
GTACCTGCCCC
>Sequence 3342
AGGTACACGGCTCACTAACTTGAGCGACTGCTCACCCTGCCTTGCCCCAA
CTGAGGGGGCCCTATTAGAGCCAGCACTTCGCCTTATACAATGACTGTGG
TTCAACGTATTTGTATCACGCACATCACACACATTGTCTCTCTCTGTCTC
TGAGACGCTCACCCACCACTGAGTAAGATTGTCTCACAACTGCGTGACTC
ATTGATTGGCACTCACCAGCCTACACACACGCCCCGTGCAGTTAATGAGT

Table 4

CCATAGATAGTGATACTGCCAGATGGATGACCTGTACAACTGAGCAAGCA
TAGAGAACGATTGCTACGCGCACCGGCCGCTTCGATCGCTATATACCTAA
AAATTCGCATTACTCGCGAGAGCTGCCATTGGTTCTCTTGAGGGACAAAG
GACATCAGGGGTGCATAAGCTCACAAGCCTCTGCATAATAATCAAGCCCA
AATTGCGCTCTTGTGCACCTCAGGGATACTGTTGAACCAAAGACCCCAGA
TTCCCTTTTCTCTATGTGCTAATGCAATTACCTCATAACTTGTGAATNTC
CAGTGCATTTGTCTGGTGTCTCCTCTCTAAATGATATGTTTGTAATGTGG
ATGTGGAAGGAGAACACTGGCAAAATGCAAGAACTGGAAAAGGTAGGTTC
TCTGTTAATGCCTAAAGGATGCCTCCTCACACCAGATGCTCATGTTTCTG
CCTTCAAGGGAGACTGTTCTTTTATCTCTTACCCCCACTCCAAATAATTA
TTATTCCTTGTTCTCCCCGGGTCACTATAATGACCTCAAGGGG
>Sequence 3343
CCGGGCAGGTACAATTTACGTCCTAAGGGGGGGCTACTCTAATTATCCCAT
TCAAATGGAATTTTTTTTCAAAATTGGATACAAGGAATTGAAGAGTTGTAA
GTAGTGATTAGGCTGCTAATCAGATCTTCAGATGAGATATTGAATGGTAA
CACTCTGAGCTTAAAAACTCAGCAGTGTGTCTGTGACCTCCACGCAAATCA
CATGAAGCAATGCGTCCACGCTGAGCCTCACCATGTCTTCCTCCCAACTC
TCTTCATACTCTCTGAGTCTTCCAGCTCTTCTTTCTCTGGCCGGCTCTCT
CTGCTATTCTCTCTGCATATGTGAGAACGCCTGGGCATCCTGGGTAACAG
CAGACTCAGCTGCCCTCTCCTGTGACATGTTCCAAGCCCCCTGCACTGAC
CTTTCTTGAGTCTCTCTGGCTCTGTGCATGTATTTGGGACTCTGCTCATG
TGGCTATTCCTCTGCGTGCGCCCCTCTGTCTGCTTATGTCTATGGCTATG
TCATACCCACCCCTTCCGTAACACACACATACTGCCAAATGTAACGCTCT
GTGGCCAGTTGGATTCGGACTAAGGCGTTGAGATTCACTGAAAACTGCAC
GTCCGGAAACGAATTCACGTACTGGAGGACCTATAGGGAAATTACCACCT
AATGACCGGAACGGTCTGTATCCGTCTTACCTAAACGCAATGGAAAAGAT
ACTCAGAAGGATTATCTCACTTTCTTCACCTGGGAAGCAATGTGTACGAA .
CCCGTGAATCCGGCTTTCTTGCCCAAAAACACCCACACTCGAAAA
>Sequence 3344
>Sequence 3345
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGTGTGTGTGCGTGCGTGTGTGTGTGTGTAGCT
CTCGCTCTTTCCCTCAGTCTGTGCCTCTTGTGTGTGTGTGTGTGTGACAG
AGAGAGAGCGAGAGAGAGAGCGCGAGAGGAGAGAGAGAGCGAGAAAGAGAGA
GAGAGAGAGCGAGAGAGCGAGCTGTGAGCTGTGCTGCCCCCTCTGCCCTT
TGATCCCGACATTAGTGTTAGGGGCTCGGACACACAGAGCGCGGACATAG
ACACCGCCGCACCGGCTCTCATTTATATATACCTCCTATCACACACGCGA
GCATGGGACACACACACACTCACACCTATTAGATGCGTTTCCATTGAAGA
ATATTACGCTCGGAGACAAGCCGGGCGCGCGATCAAAAGAAAAAAATAAA
AAAAANTTCCCCCCCCCCCCCTTTAAAAAATTGGGGGCCCCCGGGGGGGAG
GAATTTAAAAAAAAGTGTTTTCAACCCCCCCCCCCTCGGGGGGGGGGGGGGG
CCCCCCATTTTTGTTCTTTTAGGGGGGGGTAATGGGGCGCGGGGGAAAAA
ATGGGGAAAGAGGTTTTTTTGTTAAANNNNNNNNNNNNNNNTANNATNNAT
TANANANGAGGGAATGATGCCGCCTGTGTGGATCTTTGTGAGATAGATGT
TTGTTTTTAGCTTGTTGATAGAAATNTCGATGTTTATGTTCGGTGTCATG
CGATAAGAGACGTGATGTTTGTGTCTTTATAGTGTATTATGAGTGATGTG
GACTAAAGGTATTGTTCGATTGGAGATGGTCGGGGTTGTTTCGAGTGGTA
TTTGTACTATTAG
>Sequence 3346
TGACTTGGATATTGCTGCTGGTTATTCAAGGCCCAAGGGATCTTTAGTCA
GCAGGTGACGTATTCCGCAAGGACTGGGTCCTTTCCTTCATGGCAGCATG
TTCCCTTCTGGCCCAGGGTGTCTCTAAAAATGGTTTCTGGGAGCTAGGAA
TCCCCACTCATCAAAGAGGACTTCAATGCAAGACAAAGTCCTCTTTACTC
TTCTCCCTCCTCTCCCCAAGAGGAAGGAAGGGTCTCTTTTGGAGTCACGA
GCTGCATTCCCTGGGGTTGGGGAAGGGGTAGTACCTCC
>Sequence 3347
>Sequence 3348

Table 4

>Sequence 3349
CATCGCCGTCGCTTGGCCTTCTTCTGGACTCATCTTGCGCCACTTTGGTC
CCTTTCACACTTCCGCCGCCATCATGGTGAAGCTCGCGAAGGCAGGTAAA
AATCAAGGTGACCCCAAGAAAATGGCTCCTCCTCAAAGGAGGTAGAAGAA
GATAGTGAAGATGAGGAAATGTCAGAAGATGAAGAAGATGATAGCAGTGG
AGAAGAGGTCGTCATACCTCAGAAGAAAGGCAAGAAGGCTGCTGCAACCT
CAGCAAAGAAGGTGGTCGTTTCCCCAACAAAAAAGGTTGCAGTTGCCACA
CCAGCCAAGAAAGCAGCTGTCACTCCAGGCAAAAAGGCAGCAGCAACACC
TGCCAAGAAGACAGTTACACCAGCCAAAGCAGTTACCACACCTGGCAAGA
AGGGAGCCACACCAGGCAAAGCATTGGTAGCAACTCCTGGTAAGAAGGGT
GCTGCCATCTCCACCAAGGGGGCAAAGAATGGCCAGTTTGCCAACAAGGA
AGACAGTGATGAAAAGGATGATGATGACAGTGANGAGGATGAGGANGATG
ACNAGGACGANGATGATGATGAAGATGAAATTGAACCCACCGCGATGAAA
GCAAGCACTGCTTGCCCTTGCTCANAGGATGATGACCATGAGGATGACCA
ANATTTTATGATGACGATTACCAATAGGAGATTACTTTTAGAAGAGCCTT
TGAGACTTCCCCACCAAAGAAAGAAGCCTCCAAATTGGTCTGTGAAAGCA
ACAACTGGCTTCGGTTGAAATTATAAAAGGTATTAGGGCAGGTTACACC
>Sequence 3350
CCGGGCAGGCGAGGGAGAGACGTAGACGACATAGGGCTGTTTCTGAAGGG
AGCAGAAAGTGGTTCCTGCATAAGAACACTTAGGAGGACAAGCAGCTGGA
GACCGTGGGCCCCAAGGTAAAAGACATGTAGTCTCTGCCAACTTCACCCT
CCATGAGGCTTACTGCCTGCGGTTCCTGGTCCTGTGTCCGGAGTGTGAGG
AGCCTGTCCCCAAGGAAACCACGGAGGAGCACTGCAAGCTTGAGCACCAG
CAGGTTGGGTGTACCT
>Sequence 3351
CCGGGCAGGTACTGTGGCTGATTTGGCACTCAAACTACAATATAAAGTCA
TTCCTACTCTTCTCTCCCCTTTCTACAGGCAGAGAAGCCTCTCCCTGTAT
CCACCACCACCACTGATCCATAGGGAGTTCTGCCAGGCCACCACTGATAT
TCCCCTAAAGCCCAAGTGCTCTTCAGCCAGCTTTTGGTAAACGTTGTCAG
TCCGGGGACTCACCCTTCAGAACAGTGGGCTCCCCTTTGGTCCAAGGCAG
GTTCATAAATGCTGTCCAAGAGCCTAAGCCTGGACTTGGGGACCCTAAAA
GCCTGTTTGTTGCTCTACCCCACTCTGGACAAGCTGGTACCT
>Sequence 3352
CCGGGCAGGTACGCGGGGCCAGGCGGAAGCCCGGCTCCGGGCCAGCATCC
GAGAGCCCGGACTGGAGAGTCAACTTTTATAACACTGTTACTGGGAATAC
TTGACTTACTAAGCTTTTACTGAACACTTAATTTTGGGAGTACCT
>Sequence 3353
AGTTTATACCACACCATATTGAATATTGAATATTATATTGATTGATTATT
GCCCCCCCCCTCCCTCCTCATGACCCCCATGATACTCCACGATGATGACA
TCAGTCCTAACACAGGAGCAGTGGAGGCTTCTAAACACTTT
>Sequence 3354
AGGTACCTGGGCATGTCCTGTGATGGCCCCTTCAAACTGGATGACTACCA
CTACTGAGAACCAGGCCTGCCCTTCACCTACCAGCTGCTGTCCTTGCCCT
GGCCCTGCCTCCCCTAAGAGCAAATGACACCAACTTTGTGATTGTTTTCA
GTGTCCCCCATTGACTCCCTGGGGCTGGTCACTTAGGTTTTGGCCTCTAC
TGCATCCCTCATACTGTTGCAAGTGTGGCAGGGGGAATTGAAAAGCCCCC
CCCCCTCAAGCTCTGGTCATGATGAAGGTACCTGCCCGGACCTGCCCG
>Sequence 3355
GGGGCCATTGAGACTGCCATGGAAGACTTGAAAGGTCACGTAGCTGAGAC
TTCTGGAGAGACCATTCAAGGCTTCTGGCTCTTGACAAAGATAGACCACT
GGAACAATGAGAAGGAGAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTG
ATCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAAGCGGA
TTCCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCTGGGCAAGTTCACCTTCCCT
GGGATGTCCCTGGACAAGAGACAAGGAGAAGGCCTTAGGATCTACTGGGG
GAGTCCGGAAGAGCCAGTCTCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACT
GAAGTTCCTTATGCTACTTTCACTGAGCATCCTATGAAATACACCAGTGA

Table 4

GAAATTCCTTGAAATTTGCAAG
>Sequence 3356
CCGGGCAGGTACTGGCAAGCTGACATTATTACAGTGGCCTTTCAATGTTA
GCCAAAATTTTTAAAACAAATTTCCTTCCCAATTTTTGTAATTAATATTT
CCATTTATAATTATTTTTTTAAAGCTTTTAAAATATAGCAATTTGGTATTG
AAAAATAGACAGTGCTCATTGTATTAGTTATCCATTGCGGTATAACAAAT
TATCCTAAAACACAGTGGCTTAAAACAAGCATGTATTAACTCATAATTTC
TGAGGCTCAGGAATGCTATAGCATCTTAGTTGAGTATTTCTGGCCCAGGA
TCTTAAGAAGTTGAAATCAAGCTCTCAGCTGGGGTGGCATCATCTGAAGT
CTTAACTGGGGCTGGAGGATCCATTTCCAAGAAGTCTCACTCACATGGCT
GTTG
>Sequence 3357
AGGTACCACTACACTCCAGCCTGGGTGACAGAGTGAGACCCCATCTCAAA
AAAAAAAAAAATGAATTATGTAAATGGGTTTACAAGGGTTATCTTTCCTT
TGCAGACCCAGAAGTCCACATTCCCCTCGAGAATCTACAGCAGTTTCCTG
CCTTCAATTCTTATACCTGCTCCTCTGATTCTGCTTTGGGTCCCACCAGC
ACCGAGGGCCATGGGGCCCTCTCCATTTCTCCTCTCAGCAGAAGTCCAGG
TTCCCATGCAGGTAAACAGGTGAAATTTAATGAATTCACCCATCAGTTAG
ACCTTATGCAAAGCTTTGGTGTCTGAGTTTACAACCCCGGCCCACTCAGC
ATGGGGTGGACTTCAGGGGCATAACCTTACTTTGGTAGTCCTGAGGTACC
CTGCCCGGGCGGCCGCTCTAG
>Sequence 3358
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTCCAAATAAAATTTACT
GCAACTTTTGTAAAATTTTATTTGTGCTACAAGACACGTTGCATAGGAAA
CTATTTAAAGCCCCTGAGGAAAAAAATATCCATGGTTTAAGGTGCAACTGG
TTTTGTTTCTTCTTTGGGGAAAAGGTGATAGATGGTTCTTTGGGAAAAAT
TATGGGGTGGAGTTGATGAAGCACAATCCTAAGGTTATTATTGGTGGGAA
TGATTTGGCCAAATTTGTGTTGTCCTGGTTTCTTTGCAGCATAAAAAATA
GCTAAATGGTTTGTTTCTTTTTTTTTAAAACCCCGCTTGGGTCTTTCAAT
TATTCTGAAAATAAAGTAGCCTTATTACAAACGTTTTTTAAGGGCCAGTT
AAAGGGGAAGTTATAACATTTGGATTTATTACCTTAAGGGAAAGTTAACC
ATG
>Sequence 3359
AGGTACATTCATTTAAACTGCCCAATGACACACTGAGGTTGTATTACAGT
ATCCCTGTTTGACAGACGAGGAAAATGAAGCTACAAATGATTAAATAAAA
TCTGCCAGGCTGGGCGGGGTGCGGTGGCTTACACCTGTAATCCAAGCACC
TTGGGAGGCCGAGGCAGGCGGATCACAAGTCAGGAGATCAAGACCATCCC
GGCCAACACAATGAAACCCCGTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 3360
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTACTTTTTTTTCTACA
GATGGGGTCTCACTATATTGCCCAGGCTATTTTGGAACTCCTGGGCTCAC
ATGATCGTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGACTTACAGGCACGAGC
TGACATGCCTGGCCTGATATGTCAGTTTTCAGTGGTTGTCAGGGTTTCTT
TGTTTTCTCCTCTGTCCTAGGCACTTGTCACTAGGAAAGTGCCTAATGAC
TCCATCAGGTGTGGCATTTATTATTGTTGCAACAGGGAATTGATAAGAGA
AAAGAAGGCTATCTGGGGGATGAGTTAGCCAAGAAGTGGAAAAAGACAGC
TGTTATTAGGTTGCTGTCAAAATAGCTTGCTTTACTCTTTGGCATGTATC
ACTCCAAGGAATGAAATAATCCAAGAT
>Sequence 3361
AGGTGCCTGTGCCGCCTCCCCCTAACTCTGTGCTGCCTGAGCATGCAGAA
CCCTTGAGGGGAGAGATTCTGACACAAGTCAGTTAGAAAGGGCTACCAAC
CTTAGCCAGCCTGGCCCTGCAGGAGCCACCCCTCACTAGGCCTGT
>Sequence 3362
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTATACTTTCTGAGCTTCCCTGA
GAAACTCACTTAGGAGACAGTCTTCCCAATTGTCTGTCTTTTGTAACTTT
TTTGAAATGTCTGGCCAACTTTTAGTGACAAATTGGAGTTTCAACATTCC

Table 4

TTGCCCAAGGGGATCATCCAAATCGAGGCCTGCATATTACCTCATTTGCT
CCCTCAGTCTGTCTAGGAATCTCATAGGCCCTTCATCCTTTTCCTGTTGT
ATATCAAATGCTTTAGAAAGATTTGGGGTTCAGGGTACCTGCCCG
>Sequence 3363
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGCTTATCCATTCACCA
GTTGACGGACATTTGAGGTGTTTCCAAATTTTGGCTGTAAACTGTTTATA
TTTTGAGCCCATTTCATTTTTTGCTTCCAAAGAGGCTGGTTGACCTAAAA
CACACTGCAGTTTTTCCTGAAAAATCTGTGCTGGAGTCATACGGAGTGGT
AGATTCAGACTCTTTTTCTTGGACCTCATGAAATTGCTATCACGTTTACA
GAACAGCTGGAAAGCCACACCAATTGAAACAGACGTCTTCCAGTCTCCAA
GTTTATATTGCCAACCACACAGCCTCTGGAACCAGGCCACCAATTAATAG
TAATTCAAGCGCATATTCAACTGTCCACACATTAGAAAGGATTCTGATCT
TTAACAACACTGGCCACCTTAAAATGTTGCAAAGGAATTAGTCGAAAGGA
CTGCTCTGTTTTAATATGAAGTGGGGGAAGAACATTCACATTGAGAAGGG
GCAAAATGCCAAACTTTTGAT
>Sequence 3364
AGGTACAGTGTCTCCGTCCGCGGAAAAAGAAGCCTCTGAACCCGCGCCGG
CCCGCAGCCCCCGTGCCTTCCGGCCGCCCGGGCAGGTACACAAGCTGACA
ATAATCCTTTTCTGTATGTGTGTGTTTGTCCGAAATGGATGGGAGGCCTC
CAGCCAGTCCTTCCATTGCTCACTGAAGGGACGTCCCTGAGCCGTGCGCT
CTCCTTTTGCACTCATTCCTGGAGAACGGATTCCGCTAGACACCCTCCAG
CATCGCTGACTTTATAAAGCGGAAAAACGGAAAACGTGACTTTGTAATAG
ACAAACATTGTTTTTTTTAATGGGGTTCCATGGGGGGGCGTTCAGCCTTTC
TGTTTGCTGTGTGCTGGCCAGATGCCTCTTGGGCGTCCTGTTGTTCTCTT
CCCCGGTTGTACCTT
>Sequence 3365
CCGGGCAGGTACTTCACTGCGGACTTGACTTCTTGAGCAAGAAGGCTGGC
ACTGTTCATTAAGAGAATCACAGAGATGAATCTCACAATGCAGGAAAACT
AGGTCATAATGTCCAGCAAACATGAACATCTGAACTGAGAACCGGCTTTC
TGAGGACTGCCCATTCTCCTCCACGTGGATGGTGGAATCACGTTGATTTG
AGCAGCTGTTTCTGATGATGAAATACTTCACAAGGTCAGCCTTGTCTTCA
GTGGGGGTGGCATAGCAGTTCCTCAACACCAGGTTAAACCGGGAGGTGGT
CCCCTTGTTCCAAGATGGCACCCACATACAGCACGGACTCAACAGACAGT
TCAACTGCATCCCCTTCGTAAGGATTCGTGTAGTTCTGGTCTTGGAAGAG
GGCCATCCTGACCATAAACTCTTCATTCCCGTCCACGCTGACTTTCAGGG
AACTGAGAAAAAGAAGCCCCAGGAGTGGGAAACCTCAGAGAACAACATAN
ATTAAGCCCTGCACTTACTTAACACAG
>Sequence 3366
AGGTACTTTTTTTATCTTTTTTTTTTTTTTGTGTGTGGCTGCGGACACCTT
TCAACACTGCCTTCTTGGCCTTTAAAGCCTTCGCTTTGGCTTCTGCTTTA
TGATGAGCAGGAACTTCCTTCGCTTTTGGTGCCATCAGGGTGGTGGAGCC
AATATGGCCCAATATGAACAATTCCGGTCTACAACTTCCAGCGTGAGCGA
CGCAGAAGAACGGTGAATTTTGCATTTTTCATCTTTAGGGGTTCATCTTAT
TTGGGAACTGGGATTGTACAAGTGGGGTGCCAGAACCACTTGAGGGAATT
AGCCTTAAACCATTGGGGGGTGGTCACCCTTAACCTGGGGAAAGGCACAA
TTTTGGGTTGGGGGGAATTTTTCCTTTTTCCTTAGCCCAAATGGGATACC
CGTTAAAAAAATTGGCTACCTTGGGAAAAAACCAGGAACATCTTCCAAAC
CCAAAATTACTTGTTGCTTTTTTCCAATTGGGTTTTTAAGCCAAATGGGG
CACCTCCCAGGGAAGATTATTATTCCTTGCGCCCTTGGTCTTAAGTGGGA
ATTCCCAAGTGCCCAATGGGAAGCCCCTTGGTTTATTGGGTAAACCGCAA
CT
>Sequence 3367
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGATTAATTATT
TGCTGTTTATTTTATATTTATTTTAGACTATGTGAAATGATGTTAGACAA
ATAGCAAATTCCAGCGATTTTCTTATTCGGGGTCAAAATGGTTCATAAAG
CAGCAGAGACAACTCACAACACCAACAACGCATTTGGCCTAGGAACTACT

Table 4

AACAAATACTACCAAAAACTACACCACAATACAGGGGTGGTTCAAGAAGT
TTTGCAAAGGAGACTCAAAAATGAGGAACATCATTGGCCTGCCATCAGAA
GTTGACAAAATGACCAATTGAAGAGCAATCTTTGAAAGTTGATCGTCTTA
CAGCTAAGTGGAGAAGCTGCTCAAAGAACTCAAACATTGACCATTTTACC
GGTCGTTTGGCATTTGAAGCAAATTGGAAAGTTGAAAAAGCTCAATAAAT
GGGTGCCCCAGGACCTGAAGGAAAATTTTTAAAATTGTCATTTTGAAGGG
CCATCTTATACTCCACACCAGTAATGACCC
>Sequence 3368
CCGGGCAGGTACAACCTACAGAACCGTCAGCCAATTAAACCTCTTTTCTT
TATAAATTACCCAGTTCCGGCTGGGCACTGTGGCTCACGCCTGTAATCCC
AGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGATGGATCACGAGGTCAGGAGTTCAAGA
TCAGCCTGGGCAAGATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAAA
AAAAAAACTTAGCCTGTTGTGGAGGTGGGCGCCTGAAATCCCAGCTACTT
GGGAGGCTGAGGCAGAGAATTGCTTAAACCTGGGAGGCAAAGGATGAAGT
GAGCCGAGATTGCACCACTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAAACTC
CATCTCAAAAAAAAAAAAAGAAAAGGGAAAAGGTTCCTT
>Sequence 3369
CCGGGCAGGTACAAAAGTCGCGAACAGCCACCCATCTCGAGAACATGTCC
AGCTACCAAAAGTCTGACATCAAAGTGGTCCCTACCTCCTGCTGCTCAAG
AAACAGAATAAGGAGTCTAGGACAAAAACAAAGAGCCTGGGGGTTTTGAG
CCAAAAGCCCAAAACAAATCACTGGAAGAAACGGGTGTTCCACCGGCCAA
GAGTCTCAGAAACCAACTTTCATGGAAAAGTGCTGGCTTGGAGAGGGGGG
ATGCCTGACAAGAACTGGGTTTAACCAGGGGAAGAAGTGGTGGGGGCCCC
CAGATTTCACAGGTTTGGGGGTAACCTGGTTGCTGGACTGGAAGCCTTGT
TCAAGTCCCATTTGGAGATTCTTTTCCAAATGGAAATGGAAAAACCAAAA
AAGAAAAGGGAGGAAAAAAACCAAAAAAAACAACCCTTGGGCTAAGAAGAGA
AAAAAATTCTTTTTTTCTTGGGGGGCTGGCCATGGGCCAATTCCCTCAAAC
AATCCAAAAGTGGGCTGGATTTATGGAATCCCTTAAAGCAGGACCCCCAA
ACCATATGGGGGTGAGGGGAATTGATGAAACACTGGTGCCTTGCCCAAGG
GCCA
>Sequence 3370
CCGGGCAGGTACTCTCCCTCTTTTCCTAGGGATGTGGCTTCCTGAGAGCC
AAGTTGTAGTGACTGTCATCTCTCTTGTGGATCTAGCCACCCAGCAGGTC
TACCAGGCTCTGGGCTGGTGCTGGGGGGTTGTCTACACTGGGTCCTGTGAT
GTGAACCATCTGCAGATTTCTCAGCTATGGGTACCT
>Sequence 3371
CCGGGCAGGTACCAGAGGAGGAGATGGATGATCAGAGCCCTGCACCTGTT
TCCTGCACCCCCTGCCCACTGGTTCTATGGCCACAAGGAGTTTTACCCAG
TAAAGGAGTTTGAGGTGTATCATAAGCTGATGGAAAAATACCCATGTGCT
GTTCCCTTGTGGGTTGGACCCTTTACGATGTTCTTCAGTGTCCATGACCC
AGACTATGCCAAGATTCTCCTGAAAAGACAAGATCCCAAAAGTGCTGTTA
GCCACAAAATCCTTGAATCCTGGGTTGGTCGAGGACTTGTGACCCTGGAT
GGTTCTAAATGGAAAAAGCACCGCCAGATTGTGAAACCTGGCTTCAACAT
CAGCATTCTTGAAAATATTCATCACCATGATGTCTGAGAGTGTTCGGATG
ATGCTGAACAAATGGGAAGAACACATTGCCCAAAACTCACGTTTGGAGCT
CTTTCAACATGTCTTCCTGATGACCCTGGACAGCATCATGAAGTGTGCCT
TTAGCCACCAAGGCAGCATCCAGTTG
>Sequence 3372
GGAGTCTCCACCGCGGTGGCGGCCGCCCGGGCAGGTACTTTTTGTGGCTT
GGTTTCTCGGGAAACGTCATCTTCTCGGGCGCAGCCATCTTGCCGGCACC
CCCCGCGTACCCAGGGAACAAATGCTACTGGGACTCCACACCTACCTAAG
AAGCAGCTCTACCCAGACTCCACATGGCTCTCTGTTTTGGTCTGGAGACC
CCAGCTGGGGTATCTCCTGAGCCCAGGGATTCAAAGGTTCGTGGCAGAAA
TATGCATCCCACGGGACTCTCACTCACTCACCATTTTCTTGTAGGGGGAT
TCCCCTGGGTCTGTGCCACTCCTGGGTGAATGGTTGATCTGTCTCACTTC
TTCTTCGGGATCCGAAGGTCACACTATGTCACTGATGAATCCTTATGTGT

Table 4

CCACCTGGATGTTCCGGTTGAAGAGCTAGTGTCTCACCACTCTTTCTGCT
ATTTGTGAGAGGGGCACACACTAGCTGCCTCTAGTCAACCATCTTGGCCC
CACCTCAATCACTTTTTCTCAAGTTATCAAAGACCAGAAAGGG
>Sequence 3373
AGGTACGCGGGTGGCTGGATATGGCCCCATTGAGCAGCTCCCAGACTACA
ACCGGATCCGTAGCGGCATGTTCTGGCTGCGCTTCTAGGCGGGAAGCCTA
TGTAAGCAAGAGGGCAGGGCCGGGGTTTGTGGTCCCCCCCCCCACCACAAA
CACAGCACTTCGGCTCCTCTAACCTGTGCCACAGGTGACCACCAATAAAA
TCCTCTGCTGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATATTAAAAAATAAA
AAAAAAGATAAATAAAAAACAAAAAAAAATAAAAAAAAAAAAAAAAAATAC
TATAAGAAGGGAGAAAAAAAATAAAAAAAAAAAGGCCCCTCCCGGGGGGG
CCCCCGGGGAAGTTCCCGGGGACTTTTGGGGGCCCAGGGCAAAAGATCCC
CCTGCCCCCAGATTTTTAAACCCCCCGGGGCCAAAAAAGGGAACCTTTTC
TTTTACAAATATTAAAAAAATTTACCCGGGGGGGGGGGGGGGCCCCTTTTAA
CCCAACCCCCTCGGGGGGTTTATTGGGGGGATACCCCTAACCCAAAAAGG
TTAAGCCTTTCGGAACCCTTATTGGCCCCCATTTTGCTCACCCCGGGGAA
AACAAGAGGAAACCCCCTTTAAAAAAAAAACACAAAAAAAGGGGGGGAAAAG
GAAAAAAAAAATAAAAGGGAAGGAAGGGAGGGGGGGAAAGAAGGCTTTTTTG
GGGGGAAAACCCCTTTGAATCCTGGGGTGTGCCGGGGGGAAATATTTTACC
CCAAGAACCCTTTTGGGGGCCCCTTCTTATTTTCCCGGCCTCAAAAATTG
>Sequence 3374
CCGGGCAGGTACGCGGGGGGGACTTACAAGATGGATAGGACCTGGTGGCAG
CTGTCCTTGAGGAAGCCAGAGCCTGGAGAGACAGATCTCATGTTATAGCA
GAGTACCTCGGCCGCCCGGGCAGGTACCTGATGTTCCAGGCCCCGATGCA
GTTGTTCACCCAAACACAGTGATGGTCGAAACGGTGCACACACCAGTTAC
ACACACTGCAGTGCTTGGATCGAGCTGGTTTCCTTAAATCACAAGTAGAG
CACCTCACGTTCTTTGGAAACATCACTTCATCAAATTCATAAACATGAAG
AAATAATAATTCATTTGCTTTTGTTATAATGCCAGGATTGGTTCCACAAG
TCAGGGTGAAAAAAAAACAGGTTTACACCTAGCAGCAGATAGGGCAGAAGA
AGGTAATGCAAGGACAACTCCAGCTCCTGACAGTAGCCAAATACTTCCCA
GGTGTACCT
>Sequence 3375
AGGTACGCGGGGTTGAGTGAGCAAGTGAAGACCAATATTCAACAGGCAGT
TGCAGCTGCTCCCTGGTGGTTACCTGTGAAAGGCGCTAACTGGAGACACC
CAGAAGGGCCTGACTCTACTATTCTGCACAGGCCGGATCATCCAGTTCTC
CATGTGTCCTGGAATGATGCGGTTGCCTACTGCACTTGGGCAGGGAAGCG
GCTGCCCACGGAAGCTGAGTGGGAATACAGCTGTCGAGGAGGCCTGCATA
ATAGACTNTTCCCCTGGGGCAACAAACTGCAGCCCAAAGGCCAGCATTAT
GCCAACATTTGGCAGGGCGAGTTTCCGGTGACCAACACTGGTGAGGATGG
CTTCCAAGGAACTGCGCCTGTTGATGCCTTCCCTCCCAATGGTTATGGCT
TATACAACATAGTGGGGAACGCATGGGAATGGACTTCAGACTGGTGGACT
GTTCATCATTCTGTTGAAGAAACGCTTAACCCAAAAGGTCCCCCTTCTG
GAAAGACCGAATGAAGAAAGGTGGATCCTACATGTGCCATANGTCTTATT
GTTACAGGTATCGCTGGGCTGCTCGGAGCCAGAACACACCTGATAGCTCT
GCTTCGAATCTGGGATTCCGGTGTGCAGCCGACCACCTTGCCACTATGGA
CTGAACAACCAAGGAAGTCTTTCCCAGTCCATAGAGCAATCGTGTCTGAC
CTACATTGGGCTTTTCTTAGAACCTTTGAACGATCCCATGCAAAGAATTC
CCCACCCTGAGGTGGTTACATACCTGCCCAATGGCCAAAGGG
>Sequence 3376
CCGGGCAGGTACCACATGCCCGTAATCCCAGCTACTTGGAAGCTGAGGCA
GGAGAATCTCTTGAACTTGGAAGGCGGAGGTTGCAGTGAACCAAAATCAC
GCCACAGCACTCCAGCCTGGGAGACAGAGCAAGGCTTAGTTTTAAAAAAA
AAATCAAATATTGTGTGATTCTGTTTATAGGAAATATTCAGAATTGGCAA
GTCCATAAGGACAAAAACCAGATTGACAGGGGCTGAGATGAAAAGAGAA
TGGGGTATGGGGAGTGACAGCTTGATAGGTATGGGTTTTGTTGGGGGGAG
ATAATGAAAACATTTGGAACTAGGAGAATCACCTGACATCAGGAGTTCAA

Table 4

GACCACTGAACTCGAACCTGGGTGACAGAGTGAGACTCCGTCTCAGAAAA
AAAGAAAATGTTTGGAACTAGATGGTGGTGGTTGTACCT
>Sequence 3377
CCGGGCAGGTACTTTTAGTAGAGACAGGATTTCGCCATGTTGGTCAGGCT
GGTCTCGAACTCCTAACCTCGTGAGCCACCTGCCTCGGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCAGAAACCAGATTTCTG
AAGCCTGGACAACTAACGTCTACTTTTTCCCACAACTTCTCTCTTTTCTA
AATTTCTAAAAATCACCCAGCCTCACCAACCCAAACATAACCAATGTTAA
CACTTTAAAAATTTTCCTGTCAGTCTTTTATTATCCCAATAAATTTTTTA
TTTTGCAGGATTATAATCACCCTGTATA
>Sequence 3378
ATTCCTACATAATTACTATCCTGGTACACTTAAGTGAAAATTACCGGGGT
GCCCCATAGAGTGAAGCTACCTCACATTATGATTTGTTGCTTCTTACCTA
CTCGTTATTTACGTAGTAGTAAACTAACCAACCACTCACGTATTAATTGA
TTTGGCCAAATACCTTGGGTACTAGGGATATTAGTATTTTAGCTTTTACA
TTTCCCATCTCTTTATCATCTCTCTTCTTTAGCTAGTTATGACACTATTT
TATTAAATAAAGTAAGATTTCTACAAAGGATCATGATTCGTGTATTTCAC
ATTATTTATCTATATGTACTATATATTGAACTAAATCAACTAAATAACTT
ATTATCACTTTATGTAAACTAATCTATTATGCTATTTATCATTCTAATCT
TATTAACTCTACTCATCATAGCATATATACTCT
>Sequence 3379
AGGTACTGGCAGGGCTGTGTGATTTTTCTTCTCTACCAGTAAGTAGCAAA
TTCTGAAATTCTGCTGCTCAGACTGAACAGGGCAACACTGAGACTCAGCC
TCAGCCTGTCCTATGGCAGGGCTTTACTAGGGGGTATGTTCATGTAATTC
CAGCGCCTTCACAATTTAACGAACCAAATTTACTATACTTCACTTCTAAA
AACCTAGATGAAACATGAAAAAGAAGCCATACAGTATAAATTGCAACTTC
AGGAAAAGTTCCTGCTTTATTATTCCAAATAATTTTTCCCATGTAAAATA
AATGTCCAATAGTTCCTGGTATGTGGGAAGATAATGTTTGTTAAAGTCAC
AATGAAGCCTTATTGACGGAGAGCTTGGCTATATAAACAGCACAAGTTGA
GAGAAGGTTTAATCTCCAAACGTATTAGACTGGTTAGAGTAAGAGCAGTA
ACGGCCACCTTGCGACATTACAGGAGGTCTCATTCCCATCGGAGGTCGAG
GAGGCCCAGCCTGGTAAGAGGCACCATATGGCGTCCCTGCCCATACGGGG
GCATAGTACCAGGAAGGTATCCTGGCATGCCTTGATGATGACCACCATAC
TGACCATGAGGGTGGCATGGTGGGTATCATTTCATGGTGCTGGGGGATGC
CTCGGTTGGGATGGCTTCTAACCCTTCTTTTGGGCATACTGGGAGTTTAC
GTATGGGTGCCTTCCCGATCTAGAAAATAATCATTGACCCTTAGTATATG
GACCCTTATGTATTCACAGGATGTTTCACCTCTGTATGGTATCACTAATG
GGTCCCATATTGGGGGAATAGTGATAAGAGTCTATTAATGAATCATTCGG
TTAAGAGCGCTCCACCC
>Sequence 3380
ACTCACCACGCTGGCGACCCAGGCACATAAAGCAAAATCTACGTTAAGAC
CAACCACACACTTGACATGAGAGTGCCTGCAGTCTGTATTCATCTTGCAG
AGATTCAAGTTCTGGTCCATAAAGGATCATTCTATATTAATGGCTCATCT
TTAAAAGTCCTAAGAGAAATATGTGACAGGTAGTTACTGTCAGTAGGGAT
ATTTTCTACCTTTTTTCCCTATTGTTGAAGTGTCGGCCACAACAGCTTCT
GGGCATGTTACAGCCTCAAAATCACCACCTACCAAAAAGGGCAAAACTAA
AAATCCCTATAAAATAAAAAAGAGAGTTCCACCCAAATGTTTAGTGCATT
TGACAAAATATTATGGGTATTTAGCAAATGAATAAGAAAATAAAGAAAAC
AGTGCAGGAAGAACTATATAATGTTTTAAGATTTTTATATTACAGACCTG
CATCTCTGTACCTGCCCG
>Sequence 3381
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGATTTTTTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTCTTTGGGGANATAAATGTTATTTTATTTTAAGGT
GGGAGAAATAATAGCATGGGCCAATGCTAAGACATATGAAAGCAATAGTC
TGGTAGTGCCTATGACACAGTATAATAGTAAGTGTCTGACACATAGTAGC
TATTCAACAAAAGTCATTTAAAAATTTAACTTAAAAATTCAGTAATATTT

Page 683
of 990 of Table 4

Table 4

TTCCCCTTTCTTTTATTATCCCTTCTGCCAAAATTTGCCCTTCTTATGTT
TCATTTACACAGTGTAAAGATTAGGTAGGATGTGTCTGAAAGTCTCTTTG
ATACTAGGATGTTTAAAAGCACTTCAGCCCACTCCCAGTGATAGCTTCCA
ATCATTGGGAGTTGCTTTCAACCCTTTTTTCTTCTTTGGCATGCACCGTA
TTCATAGGGGGACCAGCCATTCTATTCTGTCTAGGGCTGTGTCAAGTTAA
TTACCGGAGAACCCTATGCTGCATGGAACTGCTTAGGTCAAGGCAAGCCT
TTTTGGGTTGATTACCCAGACTTAGGGCCAGTCTATCTGCCCTTTGGCAG
AAAGCACTTTTGCCTTTTCCACTTGGGGAAAAGGCCTAACAATGGCACTT
GGACCTTCGGCCGCTTTAAAAATTAGTGGAACCCCCGGCCTGCGGGAATT
TCTATTAAAACTTATTAATTCCGTGTACCTCTAGGGGGGGCCCGGTCCCC
AATTTTGTTCCCTTATTGTGGGTTATTGCCCGCTTGGC
>Sequence 3382
AGGTACTGCCTTCTACTCTGCCAGGCTCCCCGGTTACAGAAGTCTATGCT
GTCGACAAAGACACAGGCATGAATGCTGTCATAGCTTACAGCATCATAGG
GAGAAGAGGTCCTAGGCCTGAGTCCTTCAGGATTGACCCTAAAACTGGCA
ACATTACTTTGGAAGAGGCATTGCTGCAGACAGATTATGGGCTCCATCGC
TTACTGGTGAAAGTGAGTGATCATGGTTATCCCGAGCCTCTCCACTCCAC
AGTCATGGTGAACCTATTTGTCAATGACACTGTCAGTAATGAGAGTTACA
TTGAGAGTCTTTTAAGAAAAGAACCAGAGATTAATATAGAGGAGAAAGAA
CCACAAATCTCAATAGAACCGACTCATAGGAAGGTAGAATCTGTGTCTTG
TATGCCCACCTTAGTAGCTCTGTCTGTAATAAGCTGGAGTTCCATCACAC
TGGTCACAGGGATGGGCATATACATCTTGTTAAGGAAAGGGGAAAAGCAT
CCCACGGAAGATGAAAATTTTGGAAGTACCTGCCCC
>Sequence 3383
CCGGGCAGGTACTTGCCTTGGTACACTTGATAGGGCACGTCTCTGAGACT
TCTGGAGAGACCATTCGAGGCTTCTGGCTCTTGACAGAGATAGACCACTG
GAACAACGAGAAAGACAGAATTCTACTGGTCACAGACAAGACTCTCTTGA.
TCTGCAAATACGACTTCATCATGCTGAGTTGTGTGCAGCTGCAGCGGATT
CCTCTGAGCGCTGTCTATCGCATCTGCCCGGGCAAGCTCACCTTCCCTGG
GATGTCCCTGGACAAGAGACATGGAAACCGCCTTATGATCTACTGCGGGA
GTCCGGATGAGCAGTCCCTTCTGTCCCGCTGGAACCCATGGTCCACTGAA
GTGCCTTATGCTACCTATGAATGATCAGCTCTCTGGGATACACCAATGGG
CAAATGCCGTTGCAATGTGCGAAGATTGTCAGGCTTCATGGATTAACCGA
GATACATACTAATCCGGAGATGCCCAACAAGGATTTCACCTTGGGAGCTC
GGCAAAAAGAAAAGCCCACCTTCGGTTGAAACGTGAGGCAACTTATGTGT
CGGGATCTTCCAGCCGGGCAAGACTTTTTTGTGCCGGAAAACCTTTTAAG
AAATCTGGCCTTATTCGCCTTGGGGAGGGCGGATTTCTGGATTTGGAGGT
GTTTTTGGCTTTCTCGTCTCACTGACTACGTGGGACTACGGTCCTTCGGC
TTGTGGCGAGAAGTGATTTGACTCCACTCCAGAGCCGGAGGACCGTGTTT
GCTCAGGAATCTTGGGATAATCCCGTGGATAAACTTTTGGGGCGAAAGGC
CCCCAATGGGCAGAGAACGGACAAAAGGCCCTTCTAGAGGGTTTTTTCAC
TAGTGCCCCCCCCT
>Sequence 3384
CCGGGCAGGTACTATTTGATCAGAATACTAAAAAGATTGCCACATTCTGT
TTCTTAAGAACAAACTGTTGCTCTCTGTATGCAGATCTAGCCAAGAGAAA
ACATATGTGACAAAAAGACTGTTCTTATTAATTCTAAAGAACAGATCTTA
AATTTACAAAAAAAAAAAAAAAAAACAAGTACAGGTAAGCCCTGGCTGCCT
CCACCCACTCCGAGGGAGACCAAAAGCCTTCATACATCTCAAGTTGGGGG
ACAAAAAAGGGGGAAGGGGGGGCACGAAGGCTCATCATTCAAAATAAAAC
AAAATAAAAAAGTATTAAGGCGAAGATTAAAAAAATTTTGCATTAGATAA
TTGACACGAAAGCAATGCTAACACCTCCCCTGTGTGGACTTGGGAGAGGA
CTGGGCCATTCTCCTTAAAGAGAAGTGGGGTGGCTTTTAGGATGGCAAGG
GACTTCCTGTAACAACGCATCTCATATTTGGAATCCCGCGTACCT
>Sequence 3385
GGCGCGGNGGTTAACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTGG
GAGGATCACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAA

Table 4

```
CCCCGTCTCTATTAAAAATACAAAAAAAAAAATTGCCTGGCGTGGTGGTGG
GCGCCTGTAGTCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATGGCGTGA
ACCTGGGAGGCGGGGCTAGCAGTGAGCTGAGATTGCGCCACCGCACTCCA
GTCTGGGGGACAGAGCGAGACTCCGTCTCAAAAACAGACAAACAAATAAA
CAAACAAAAATTCCTAAAATATCCTATATTGCACAGGGCAGCCCCTCCGA
CCCCAACAAATTATGTGCTCTAAAATGTCAACAAGTCTGAGGCTGAGAAA
CCTTGCTCCAGGGGAACACGGNGGCATGGTAGAGACAAGAACAAGCTATT
AGGAGAGAGAGCATGCACTCACCATGACCAGTAGGCTGTCTCAGGTGGAA
AGTAAGGTCTTAGAGAATGAAGACAGTATGGGAGGAAGATGATGGNGCTG
AGGAAGGCAGTGGGAGATCTGGCTGTGACTCCTGGTTCAAGGGATCCCTC
TTTAGTAGATCCCAAATCAAATGCTGGTGTGGTCAGCTTAATGTTCCAGC
TTAACGCAGTTTGCCCCTCATGAGAACCATGCAAAAGTCCAAATGAAGCC
CACCAATCCTCAG1GGAAGTCGGGGTTACAGGCTGCCCTGTTGGTAAATG
CTGCTGGTGCCTTAACTATTCTCCATTGGACCAATTTAGCGGCCACCACT
TGTCTTTTGATTGCAACACCGGCTTTCCTTTGCTGGAGGAATACTTTGCT
GGCCCATTATATG
>Sequence 3386
AGGTACACTTGGAGGAAGGCCAAGCAGGCGACTTGAAAGATAAGTGCCCC
ATTGACCTTTTACTTAGAGTTTTATATGTTGGCTTACTTCTGGGTTCCTA
CAACCCTTCTCTGATTCTTCCCTTGTGGTTGGCTGTCCATGTGTGTGCAG
TGGCCTGCTAGTCCTTGGGAGGTGAGCATGTGCAGTGTGTTTACTGGAGT
TGTACCTGCCCG
>Sequence 3387
ATGTACGCGGGAAGATAAAATTTGAAATCTGGTTAGGCTGGTGTTAGGGT
TCTTTGTTTTTGGGGTTTGGCAGAGATGTGTTTAAGTGCTGTGGCCAGAA
GCGGGGGGGGGGGGTTTGGTAAAATTTNTGTATGATGTCTCTCTGTAAAGC
GGCAATTCAAACATACAATTGCAACATCCCCACACAACCAGCATGCTTGT
ACACACACACTTTATTCCAATGTGCTCCTTCCCATATCACAAACACTGGC
TCTCTAAAACTAATGAATCCCCCTGACTGCAAGAATTATATTTCAAACTT
ATTCATACCGTCCACTTTTATTGGCACCCTGTACCCATCTTTTCTTTCCC
TTCTAATAAGCTCAATTTTCACTCTTATCCTTAATCATTGTCCCAGCCCT
TTCCTTCGTTAAAATACCTATTCCACTCCCACTCCCACACAAAATTTCTA
TCCTAAAACTTCATAAATTCTCTAACTACTTATTTTTTCTTTACTCACTT
AACCTAACCTTAAATTTACTTTAGTTAAACCATTACATTACCTCTTCTAT
TATTACAAACAAATATCTATCTTATTCTTTCTCTCAATCGAAAAAACCTC
TACCCCACTCCTCACATTTTACATCAATCATATTGATCTTCAGACTCTCT
ATAACCTTTAATCTCCTTGAAATTTCCATAATCTAATCTAACCATATCTA
TATCGACATTCTCTGACATATGTGCTTACATATTTCCATAATATTAACAG
TATATTTAAAATCCTTTATATTTCCCATAATTCTATTTTTTTATGCTTCTC
GAGAAATCTAACCCTCTTAAGATATCTATACTCATCCTATATATGCCCTT
CGACTCCCTCTTCTATTATCTATCAAATATATTTACTCCGTCTTCTCAAT
AAATCTACTACATTCTACACATATCATTTATTTACACTATACACGTAACT
CGCTCAANATTATACTATTATAATCACTACACTACTTATATTATATATAT
T
>Sequence 3388
GCCATGGAGGCTGATGGGGCCGGCGAGCAGATGAGACCGCTACTCACCCG
GGGTCCTGATGAAGAAGCTGTTGTGGATCTTGGCAAAACTAGCTCAACTG
TGAACACCAAGTTTGAAAAAGAAGAACTAGAAGTCATAGAGCTGTATATA
TTGGTGTTCACGTCCCGTTTAGTAAAGAGAGTCGCCGGCGTCATAGGCAT
CGCGGACACAAACATCACCACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGG
TACCT
>Sequence 3389
AGGTACATATAAACACCCCTCACATGCTAGACTAACTGCTGAACTGCCCA
TGCACAGGGGAAGTGCCACAGATTCCAGCAGAGATTTCAGTAGCTGCCTG
CTGTGGGAGAGAGGGAATTTGGAGGTGGAGTCTTGTCAAGTTAGAGGCGA
TTCGATAAACACCTTGGACTTTGCTTTGAAATCCCAGAAGGGCTACCCCT
```

Table 4

TAGGGGCAAATACTACTCCCCAGGGCTATGGCATTTTCCCTAGGACTAAG
GGCAAAACAAAAATAAAGCATAAAATTGTGCCTACACCAGATCTACAGGT
GATTTAACTGTCTACTAGAAAAAACTGAATTCTGCAGAAGAAAACAGAAT
CCAGAGCCTCTACAAACTATCACCTTCAACATCCAGTATAAAATTAAAAA
ACTACTAGATGTGAGAAGAAACAGGACCCTGTGACCCTTACTGAAATGAA
AACTCAGTTAATAGAAACAAATTCACAGGTGAACAGTAACTNTAACTATG
AACAAATATGTTAAAAGAATTTACATGAAAAAAATGGGTGAAAGGGTAAA
GAGGTGAAGAGTTGCAGTGGAGATAAGGAAGTTGTGAAAAAGAACCAAAT
GTAAATCTTAGAACTGAAAAACACAAAACCTGACACTTGAAATTCCCTGG
GTGAGAGACACAACAGATGGNGCATAACAGAAGGAAGCATCAGTTGACCT
GAAGACAGGTAAACAGAAATCATTCAAACTGAATATGGAGAGGGAAAATA
GCTGGAATAAAAATAAGACCAGAGCCTTAATGACCTGCATGACAAAAATA
AGCTGTCTAACATAAGGTGCAGCAGTACCTGCCCGGGCGGNCGNTCTAAA
CTAGTGATCCCCG
>Sequence 3390
CCGGGCAGGTACTGCTATTATAACAAGTAATATTTTCCAGACTGGTTTGA
GACAGTCACCCGTGAATTCAGGTATTTCATCATCTATCAGCCTTTAAAAT
CTTTGATTTGTTACTCTAAAAAAAAGTTCTATTTTGGAGGAGAAAGGTAA
AATCTTTCCAGTTTGGTGTTTCACACATGGACGGTTATACTAAGTAAAGA
TCATCAATTCAGTATTTTACATGTATATTAGCCCTTAAATACCTCATGTT
CCAGATACTAAGCCAGACTTCCACCTAAGCCTCACAGGAAGACGCACATT
CTCAGGATTTTCACACTAGATTATTTACAAAACAAACAAGATCTGAATTA
TTTTATAATCTAGTGCTCAGATTCTAACAGCAGAAATAACCTCTGCACAT
GCAGATAAAGCTGGCTTCATCAAGAGTCTGCCTGGCACATTAGGACAGAC
ACCTGTGCCAGTGCTCAGNCGCTCAGACCTGCCCATTCTTCTTCACCAGC
CTTGGGGAGCTTGTAATTTCTCCTTACCTGAGCTCCCAGTAACGCTGGTG
TCTAATTCTTAAGAAGGGTTCCCAAACATTTTAATATCCATACAAATAGT
CATGGCTGTTTCCCATAGAAGAAGTTAAATTTCATTAGTCTGAGGGGAAA
AAAATCTTTTTTTACCAACATTTGCTTTTCATTCAAATTGGGAAGAATGG
TGTTTTATTGCCATCCTTTTTACTTGGCCTTTTGAGAGGTATTTGGCCAT
TTTCCCCGAACTTCGCCGCTTTTAACTTATGGTTCCCCGGCTTGGGGAAT
TGAATTAAACTTTCGTTCCCTAAACTTAGGG
>Sequence 3391
AGGTACTCAACATTGGACTTTTCTACTCCCAAAGCCAGACCACACTCCCA
TAGCATGGTGCTCTGTAGAAGACAGGCAGTTTAAAAAAGACTTCAGAGGC
CGGGCACAGTGGCTCACTCCTATAATCCCAGCACTTTGGGAGGTGCGGCC
ATGACAGGCTTTTGTCTGCCCTGTGCCTCAGCTCACTCCTCACTCTGTTA
CCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACCATCTCGGCTCACCGCAACCTCCGCTT
CCCCGGTTCAAGCGATGCTCCTGCCTTAGTCTCCCAAGCAGCTGGGACTA
CAGGTGCCCACCACCACGCCTGGCTAATTTTTGTTTTTTAGTAGACGGGG
TTTCACCACGTTGGCCAGGCTGGCCTCGAACTCCTGAGCGACAGAGTGAG
ACTTTGTCCGAAAAAAAAAAAAAAGTTTAAACAGGCAAAAATAAACTATGG
CGGTGGAGGTGCGGGTGGTAAGAAGAGTTAAAGGGGCTGAAAGAAACTTT
CCAGGGTGATAAAGGGGTGTTGGGTACATGAGTATATTTACCTTGTCAAA
CACTTCAAACTGTATATTTTAGGTCTAACTATTGTGCGGTATATAAAATT
TCAAGGTTTAAAATTCACAAGCTTTTTATCTTTAAACTTCTTCCCACCTC
TGACCAAAATTAAGAAAGTTTAGGGTATAAGGGAAAAACCCTGATTCTTG
AAAGGGAGGATCTGAAATGTACCCTTTTCTTTACCTTCTAATTTATTACC
TGAGCCGGAAGTAAACATTTTTACCCTATTTTTCCATTGTGAAAGGGGAG
AATCTTTATGGTCTCTCCAACAAAGCCCCAAATTAAAG
>Sequence 3392
AGGTACTGGGAATGGGAAGTTTTCTGAATAAGGGTAACATGGGGCAGAAT
TTGTCTATTGAGGTGCAACATTATGTGCATTTGCTTAAAGTTTTACTTAA
ACAAACTGGTGCTCAGGTTAGTTCTCAAACATTAATTAAGATGCTGAAGA
AGGTCACTATACATAACCCGTGGTTTCCACAGACAGGCAGTCTTGATGTA
GAAATTTGGGACAGAGTAGGACCAGGATTAAAAACGGGCTCACCAAAAAGG

Table 4

```
TCTTAAATTTGATCTTTTTGTTTTTTTCTGCTTGGAGTTTAGTCCGTGCT
GTCCTCCTGCCATTATCTTCTTCTTATTCTGCTAGACAGCAGGAATCATA
TTCCAAGTCTAAAAATCTGAAAAAATATTTTGTCCCACCCACAGTACCTG
CCCG
```
>Sequence 3393
```
AGGTACGTTAAGCAAGATTTTTGAAGCCATTGCACTGCTTCCCTGGCTTC
TTCTGGTCCTAACTCCTGAGGCTCTCCTCTCTCTTCTGGTTAAAGACCCC
TGGATGGCTTCAGAGCAACAGAAATCTCGGCTCCTGGTTGAAGAGGTGAA
GAAAAGCCCCCGCGTACGAGAAGAAATTAAATGTGACTTCGAATTTAAAG
CAAAACACCGAATTGCTCATAAACCGCATTCCAAACCAAAAACTTCAGAT
ATTTTTGAAGCAGATATTGCAAATGATGTGAAATCCAAGGATTTGCTAGC
TGATAAAGAACTGTGGGCTCGACTTGAAGAACTAGAGAGACAGGAAGAAT
TGCTGGGTGAACTTGGTAGTAAGCCTGATACTGTGATTGCAAATGGAGAA
AATACGACTTTTTTCTGGAGAGGGAAAAAAAATTAATTTATAATATAAAGGT
CCTGCCCG
```
>Sequence 3394
```
AGGTACATCATTTTGAGGGGAACATATATCCCCCCGGGGAAGTTTCCCAG
TGGGATGGAAATTCGCTGCCACCGGTATGGGTGGATGACTGAAGACTTGA
TGCAGGACTGGTTGGAAGTGGTGTGGAGACGGAGACAGGAGCAGTGCCCA
AGCAGCGAGGGATGCTGATCTTGAATGGCTTCCGGGGGCCATGCCACAGAT
TCCGTGAAGAACTCCATGGAAAGCATGAACACTGACATGGTGATCATCCC
AGGGGGTCTGACCTCACAGCTTCAGGTGCTGGATGTCGTGGTCTACAAGC
CACTGAATGACAGTGTGCGGGCCCAGTACCTGCCCG
```
>Sequence 3395
```
AGGTACTTTGTTTCGTTTTGGTTTTTAGTTTTTGCATTTAGAGTGCCTTATA
ATTGATGCCTATTTTAATAGCATTTCTTTTTTAGCTTTTTGGTTCGTATTTC
CATTCACTGTTCGTATCTGTTACTTTCTATTAAAGCATTATCTGTTTACC
ACATGTACAATGACAGTAACAGCCGCGTGGTGCTGCCAGGACTGCCCTTG
GGCATATCAGTGACAGCCCAAATGTGGGTGGAGGAAACCTGTAATTTCCT
TCTTAACATGTGTTTGAAATACCAAGTGAATAATACTGTTCTGGAAAAAA
ATGATAAACTAGTGGAAATTAAAGAAATTAAGGGTTTTATATAATAGACA
GGCCCCACCTCTCAAAATATTTTTAGAAGTCTTTTTGTAAACTAATTTCT
TTTGATCACTATTTTGCATCAGTAAAATGATTTTTTTTAAAACCAATAAAT
CATCAATTATTAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTACCTGCCCG
```
>Sequence 3396
```
CCGGGCAGGTACCACTCTTTACCAAACTGCTAAAGGAATCGAAACCTTCT
CCAGAGGTCAAATGGTCAGGAATTCGAGTAAGGCACACTCTCAAATCCTT
AGTAAGGCCAAATATCTTTTTAAATTCAGCATCACTCTTCAGATGTAATG
CCTTATTACTCCTTCCTTGAGAATCTTTCTTGTCATTTCTTCCTTGGGCA
CCTTTATCTGATGTTGATGCCATCTCATTATGGATCTTTGGTTCTTGGTC
TCTAAAAACACACTGTTGTGAAGTAACAGTTGTTGCATCAACAGAGGAAC
TTATTTTCTCTATGCTCTGGAGGACACTTCCTTTTCTAGCATAAATGACG
GCTGTTACTTTTCTGGGGGCATTGTGTCCTGTACCT
```
>Sequence 3397
```
AGGTACGCGGGGGAGAGCGCGGTTACCCTGGCAATATTGGTCCCGTTGGT
GCTGCAGGTGCACCTGGTCCTCATGGCCCCGCGGGTCCTGCTGGCAAACA
TGGAAACCGTGGTGAAA
```
>Sequence 3398
```
AGGTACTGGATTCACAGAAGCATAGAGTTTCCAATATAACACATTCTGCT
AAGTCAGAAACAACTATGTTTTATTTTATTTTATTTTTTTATTTTGGAGAC
AGGGTCTTGCTCTGCCACACAGGCTGGAGTGCAGTGACATGATCATGGCT
CACTGCAACCCCGAACTTCCAGGCTCAACCAATCCTCTCACCTCAACCTC
CTGAGCTGCCGGGACCACAGGCCTGCATCACCATGCACACCCAATTTTTT
TTTTAATTTTTTTGTAAAGACATGGTTTCGTTATGTTGCCCGGGCTGGTCT
CAAACTCCTAGGCTCAAGCAATCTCCCTGCCTCGGCCTCCCAGAGAGTTG
GGATCACAAACATGAGCCCCAGAGCCAGCCATGCCAGAAATAATGATAAA
```

Table 4

GTTGTCCAGCATGTTTGCTTATATTTCAGAACCATTAGGCACCTATTCTA
TGGCCGGATCTGTTGTTTTAACATACCGACTGTTACCTTCTTCATACACA
GCTCTTTATGACTTTTTTAAAGTAGGAGCTTGACCTTTCCAACCAAATCAG
TTTTCAGGAATAAAAGCCATTTATGGGTTTAAATTAAGCTATCCGGATAT
TCATGCTCTTTGAGAATAATGGGCCAAGACATTCAATAACTCCTAGTATT
CATTTACTCTTACTCTTGAGCCATAAATTATAAATTCCTTATAAACCTGG
TTCCTTTCTCCATTCCAACAGGAAAATTCCTTGGACTGTGGACCTGTCCG
GCGGGCGGTTTAAAAA
>Sequence 3399
AGGTACGCTAGGTAATCTTAGTTCCTTAGTAAGATTAACTCCTTGTTACC
TCTCATGTCTGTTGAGCACCAAATTTGTAAAGGCAGCTACAAATCCCAGA
CTTTCCTAAACCAAAAACTGGCTTCACCACCTGCTAACTCCTCTAGAAAT
TGGAGAAGACATCGTATTACATAGGTGAACCCAATAGCATTGCGACATGA
TGCTGCCACTGCCATCATCGAAGTGATCATGAATGAATCCTCACCATTCT
CATTCAGGAGTCAAGACCCCANACAGAATGATCTGTTTAACAAAGGCAAG
GTCACATGACTGAGCCCCAGCTGCCAAGAGGCCTTGAAACTTTCATTTCT
CTTTCTTAACTTCTGACTTGGAGACAAGGTACCTTGCCCGGCCGG
>Sequence 3400
CCGGGCAGGTACGCGGGGAGTGAAGGTCTGCTGGAGCAGAGAAACTGACA
CTGACAAGAAGAACGAGAATGAGAAACCCTGCGACGAGTCTGCTGACAGC
TGATATAAGTCTGCAAAATCAGCTGGACCACCAAACGGCAATTGAGAGCT
GCACAACCTGCAATTACCTTTATTCAATTAATGCAAAAACAAAAATGGGG
AGATGTTACAGGCCGAAAGAATGAAGGTCGTGACCAACTCAGTATACCAC
TGAAGGCTATATGAGCAAACAGAAAACTGTTCTCATGAAAGCAGGATGTT
GGAAAACTAACAACTGTGTCTGCCGCCAGAAGGGTTGCTGAGGGCAGTCA
TGCCCCAAGCGCAGTGTTCCTTGTGATTATCTATAGTAACATCTGAAGCC
TGTTGTACCT
>Sequence 3401
CCGGGCAGGTACGCGGGCAGGCTCAAAATAAAGGAATGGAGAAAAATATT
TCAAGCAAATGGAAAACAGAAAAAAGGTGTTGCACTCCCAGATTCTGACA
AAACAGACTCTACCAATAAAGATAAAAAAAGAGAAGGACATTACACAGGT
GGTCCTGACCTTTGATAAATCTCATTATTGCTTGATACCAACCTGTGCTA
TTTGTATTGCCCAAACGAATAGGAATAATTTGCTGACGTTGTGGAGCTTC
TTCCCTTCACAGAGTCCCTGATCTCCGAAAATTTGGCTGAGATGTAAGGT
TGATTTATGCTGACCT
>Sequence 3402
AGGTACAGACAAACAGGCCTTTTAATTTACATCCTCCTTTAATTCTCATT
AAAATCGCAGGGTTTTTGTTTGAAAGACAGTCCTTTTTTTATTTATTTTG
AAAAAGGAATGAGTTAGGGACCCCTTTATAACTCTCTTGGCTCAGACTCG
AACCCCATGGTAAAGTCACCCTTTCCGCATCTATCTTCAGGAGTTGCTGG
GACTTGTTACTGTGTAGCTGCGTGGGGATTCTGGTCTGCTCTTGGACCAC
TGGCTGGTATCCTTTGTGCGTTTCTTAAGCAGCTCAAAGATAGAATGTTG
CTGGTCTGCTATGGGTTAGTGGAGCATAACTCAGCCCCAACTGGACTCCA
CGGGTGGCTGAACCATTAGTAGTTGCTAGGGGTACCTTGCCC
>Sequence 3403
CCGGGCAGGTACTCTCTCTCTCTCTCTCACACACACACACACACACACAC
ACACACACACACACACCCACCAAACAACAGTGTATCCACAAATGAATGAA
TGAAAGTTTTACTTATAACTTCACTGAAACACAGCTTTTGCTTATTCTAG
TTTAGGAACCATGAGTGATATTTTGGGAAACCTTTTATGGATTTAAGAAA
TGATCCCTGGCTGGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGG
GAGGCCAAGGTGGGTGGATCACGAGGTCGGGAGATCGAGACCATCCTGGC
TAACACGGTGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATGCAAAAAATTAGCCAGAC
ATGGTGGCGGGCACCTTGTAATCCAACTACTTGGGAAGCTTGAGCAAGAC
AATGGCGTGAACACCGGAAGGCGAGCTTTGAGTGAGCCCAAATTAGCCCA
CTGCACTTCAGCCTTGGTGAAAAAACCAGACTTCCGCCCCAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAGGACCTTTGGGCGG

Table 4

>Sequence 3404
ACCATAATTTGTGATCGGCTTGATGGCCCCTTTTCAGGAGGGGAGACCTG
TTTGGCCAGGGTGATATAAGAAATTGTCCATACTCCGGGGGAAAGCCTGT
TTTCCTGTATGGGAGGCGTTTATCCGTTTCACAGTTTCAAAGAAATAGAG
TGATCCGGGTAGAATTGGTTTGTGGAGCGTGTGTTTAATTTATATACAAG
GGGGTATATATGTATTTCCCTATATATTGGTGGACACCTCTGTGAGAGAC
ATTAGTGGTCATGGCCACCCATATGTGTATGAAACCTATAAAGGGGCGGG
TGGCGGGTATATATATAAGGGTATGCCCCTTTGTGAGGGATTAGAAAGAT
CGACCCGTGAGATAGAGTGTGGAAAACCCTTGTGTATTTAAAAGCCGTGT
GTTTTTCTGAGAGAGATACGGTGAGTTCTGAATGT
>Sequence 3405
GTGGGAATATGGGGCCTCTTTTCCGTTCCGGGTAAATGAATACCGGGCCT
TTGAACTATAGGTCTGGGAAAGCTGAATAAATCATATTAAAGGCGGGGAA
ATCGGTTTATTCACAAAAACGGGGTATACCCCGGGAAAGACACTTTTGGC
TCAAATGGCCCGTAAAAGGGCGCCGAAACCCGAAAGAGGCGCCCATATTG
GGCGGTTTTCCTAAAGGTTACGCTCCTCTGGCGGATTTTTAAAATATCCC
CCCCAATTGTAGGTGTGGGAACCCCACGTGCATATGAG
>Sequence 3406
AGGTACTTTATTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGGGCTGGTTAGCTTTTAG
TAAGTCCCGGGAACGCCTGTGCTGGTGGTGACGATGTTTGTGCAGGCGGT
CGCTCCGATCTGATCCACGACGTTCGTCGTTCTCCCTTCGGTCTAGTTTG
AAGGCCATGTCATCGGAGAAGGTGTCGGAATCAGAGCTGATATCATCATA
CTCCACCAAAGGTTTGATAACTGTGCCCAGGGATGCTGCTTCGGGGGTCA
CCAACCCCATGTCTTTGGAGTGTTTGGACTTATGCCGCTTGTGCTTCGAT
ACCAAGCGGTGACGCTCTCTGCTGTTAGAGCTGCCGCCTCCCGATGACGG
CTGCAAAGTTCCAGAAGCTTCTTCACTCCCGTACTTCTTGCCCCCATGTC
TCTCTGAATTGGGCATTCCCTTTCCCCTGACCTGAAGAAAGGAAAAAAGT
TCCCCAGCACTCCAAAAAGCAACCCCCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3407
AGGTACAGGAGGCATGGCTGGTGAGGCCTCAGGAAACTCACAATTACGGT
GGAAGGGCAAAGGGGAAGCAAGCACATCTTCACGTGACGGCATGAGAGAC
AGTGAGTGAATGGGGAAGTGCCACACACTTTTAAACCGTCAGATCTCATG
AGAACTCACTCACTGTCACAAGAACAGCCCCCGCGTACCTGCCCG
>Sequence 3408
AGGTACCACATTGCCTGGAAATCCACTTGTGCATTAACCAGAGCTTTAGC
AATCTGTGCTGAGTTTTGAAAGTGCACATTATCATCTGCTGTTCCGTGGA
TGAGAAGATAGTCTACATTTCTGAAATATTCTGCTCTTGCCATCACAGTT
GAATTCTTATAGTGCTCAAGATTATCATCCTTTGTTGGGAGACCCATGAA
TCTCCCTGTGTAGACAGACGCGTAATATTCCCAGCTGGAGACTGGAGTCA
CTGCTATACCACATTTGAAAAGACCAGTTCCAGATGCAAGGGCCAGTGAT
GAAACGTATCCTCCATAGGACCAGCCCCATATGGCTATTCTTTTTTCATC
AATGAAACCCATTTCTATGAATTTTCTGACAGCTGTAATCTGGTCTTCAA
CTTCATAAACACCCAGCTTTCGATACACTGCATAGAGGAGTTTGTCACCT
TGGAAAGCTGTTCCTCGACCATCCACCAAGGCAATGACCATGCCTTCCTT
ACTTGGCAGATAAGATATCCAATTAACAGCAAATACAGACCTTACACTCT
GACTGCAGGGACCACCATACCTTGATCAGTGCGTCCATCATGAAAGGTGG
AAATGGNGATGCCTGGGGCGATGGTTTTCAAATTTAGAAAGACAAAGTTC
ATCTTCTATCCNCATTGAAACTACAGTTTGAGAATGATTGACCTTCCACG
TGGGCATTCTGGGTTTCAAGCCCGTGTTCATTTCCCGTAGCCAGACAATG
CCTAAGTACCTGCCCGCGGGCGGCCCGGCCGGGCCTATTTTTTTTTTTTT
TT
>Sequence 3409
CCGGGCAGGTACGCGGGGGAGGAACTGCTCAGTTAGGACCCAGACGGAAC
CATGGAAGCCCCAGCGCAGCTTCTCTTCCTGCTGCTACTCTGGCTCCCAG
ATACCACTGGAGAAATAGTGATGA
>Sequence 3410

Table 4

```
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGCATCTTCTTTAAAGAAGT
AAAATTTGTAAAAAGACTAAAGAGAACTGAATGACTGGGAGAATAAGTTA
CTGGAGAGAAAGGATGATTTCATTCAGGCTGCTCTTGCTGTAAAGTCTAA
CAAGGATGGGACCTGTTTACGTTAAACACACACACAAGCGTGCACGTGCA
CGCGCGCGCGCACACACACACACACACACACACACACACACACACACACT
GAAAGAAAAACCTAGAACCAGATGGCTTCACTGAAGAATTCTACCAAACA
TTTAAAGGAGAATTAATACCAATCCTCCTGAAACTATTACAAAAGTTGAA
GAGGAGGAACATTTCTAAATTTATTCTATGAGACCAATATTATCCTAATA
CCAAAGCCAGACAAATACACTACAAGAAAACTACAGAACAATAATATTCC
TGGTGAATATTGATGCAAAAATCCTCAACAAAATACTAGCAAACTGAATT
CAAACAGTACCTGCCCG
>Sequence 3411
CCGGGCAGGTACAGCTAGTAAATCTTGATGTTCATAGGTTCATCAAAAAG
CTCTTGATGTTTCATAGGTTATTATTTCAAGAACAGCCTGTAACCTTATG
ATACAGTTGAGCATATAAATTGGGGTGTGGTATCCCCATTACCTATTTTG
TGCCTAGGTAGCTGGCCCATAGTATTTAATGATTTTTTTCAGGAGGCCATT
GATTATTTTTCTAGCCTCCTATGTCTATGTCTTTTTTTGATATTTATATTT
ATTTTTGAGATCATGCTCCTTTTAGTTCTTTTATTCTCATTATAGACTGG
ATATCCTAAGAGTTCCCCTTGCTTTAGAGGAATTAGAAAGAAGGATGGCT
TGATTGTTCCTAATACACATGCTCTTGTCCATTTAGCTGGCAGTTGCTGA
TATGCCTGTGCTC
>Sequence 3412
CCGGGCAGGTACGCGGGGGCGACCGGGGTTCGGCGCTCGGGTGAGGAGCT
GGTGGCGTCGGCAGGTTCGAGGCGATTCGAGCTCCAGCTAGGATGATCGA
GGTTGTTTGCAACGACCGTCTGGGGAAGAAGGTCCGCGTTAAATGCAACA
CGGATGATACCATCGGGGACCTTAAGAAGCTGATTGCAGCCCAAACTGGT
ACCTCGGCCGAATGTTGCAGGCTACTCTCTGCCGACCAGGCCGCCGCCCG
TCCCTCGTGACTACCCCCGCGTACCT
>Sequence 3413
AGGTACTGAGAGCCTGAGGACATAGAGCTGATGCAAGAGGTGGTCCTCAT
GGACCCTCACCCTCCATCTATTTGTAACCTATTTAAACGTAGAGTAAGAC
ACCTTGAATGTTCTTAAAGGTAATGTTATATGCTGCTTTCTCAAAAAAGA
TGTGCATTAAAAAAAAAAAAAAACTGCGGTATTTTCTAGAACTTTTAATGATT
TTTAAGTTAGACATTTTTAACCTTATTTAAATTTTGAAAAGGCCTACATA
ATTTTTTGTATAAAACAAGCCAAAACGTAAAACTGGGGGGGATTGGATTAT
ACAGGGGTGCAAAAACACCCACAAAGCACCTTACGCACATTGTTCTCATA
GGGGTCTTTTTAAAAAGCGGGAAAGCTGCTTTTTATAGAAATGCTTATTT
GTTGTTAAGAACGCCCCTGAGTGTTTGGAAAAATTCCCAAAAAATTCAAT
TTTTTTTCAAGTTTTAATGGCCTCCCCCGGGACGTTGGAAAAATATTTCC
TTTTTTTTGGGTGCGCCACCTGAAAACAGCTCCTACCAGGGGGCAAAAAA
AATTTTTTTCACCCTGAACAAAACCCGTGGGGGGGATTTTAGTTTTTTCAAC
CGTTTCCAAATGGAATATAAAAAAAGGGTGGCCCCAAAAACCCGGGGTTTT
GGGCCCCCCAAAACACTTTATTATTTTCCCAAACCATTAGGGCCAAAAAG
GCCGGGGGGCCGGGCCTTTTTCCCTTCCCAAAGGCGGGTTNNAAAAAAAGA
AGATTTTTCCCCCTTTGGGGGACTTGTTTCTTTAGAGAAGCGCCCTTTTC
CATGTGGGGGGGGGGGTTTTGGCCTTAAA
>Sequence 3414
CCGGGCAGGTACTAAGTTGAAGTAAAGCTCACCCTTTACTTCCCTACTTG
AAAGTTCTACTCTGAGCCTTGACTCTTATCCACAGTGAGGCATGTTGAAG
GTTCCTGCTGGTTTATTCTTTTTTTTTTTTTTTTTAGACAGAGTCTCACTC
TGTTGCCCAGGCTGGAGTGCATTGGCACGATCTCGGTTCACTGTAAGCTT
CGCCTCCCTGGTTCATGCCATTTTCCTTCCTCAGCCTCCCAAGTGGCTGG
GACTGCAGGCACCCGCCACCACGCCTGGCTAATTTTTTGTATTTTTAGTA
AAGACAGGATTTTACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTC
GTGATCCGCATTGCGTGTGTTTCCAAAATGCTGGGACTACACGTGTGAGC
CACCACTTCCAAACAATCCCCCCTTCCT
```

Table 4

>Sequence 3415
AGGTACCAAAACTAGGTGGCTTAAAACAACCGAAATTTTTCTCACAGTTT
AGAAGCTGGAGGTCCAAAATCAAGGTGTTGGCTCTGACTGCTCTAGGGAA
TTATCCCCGCTTGCTGCTTCTAGTGTTTGCTAGCAATCCCTGACATTTCT
TGGCTTGTAGATCACTAAAGTCACTTAGATTTCCTCTACCTGTGTGTCTT
CATATTATTTGCTCTCTGTGTATGTTTGTGTGTCCAAAATTCTTTTTGTA
AGGACACCAGTCATATTGGATTAGGGCCCATGGGAATGACCTCATTTTAA
TTTTAATTTTTTTTTTGAGATGGAGTCTCACTCTCTCGCCCAGGCTGGAG
TGCAGTGGCACGATCTCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTTCTGGGTTCAAG
CAATTCTTCCACCTTAGCCACCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGGC
ACCACGCCTAGCTAATTTTGGGGATTTTTAAGAAAGGTGAGGGTTTGCCA
TGTTTGGGTCATGAGCTTCTGACCTCAAGTGATCTGGCCTACTTTGCCTT
CCCAAAAGGCCGGGATTCCGGGATGAGTTACCTGAACTCTCCTGGGCCTA
TTTTAATTGATACCCTTGTGAAACCCCGTTCTTAATAAGGACATTCTGAG
TACCTTGGATTAGAAGTAAACTAATTTTTTGGGGGACCGGCCGGCGGCGG
TTTAAAACATGGATCCCCGGCTTGAGAAATCCATTCAGCTATCCTC
>Sequence 3416
CCGGGCAGGTACGTGGGCCTGACTCCTCCTCGGTGCCCAGCTCAGTATTG
GCAACTAGGAGAGTAGTGAGATTGAACTTGGCCTTGAGGAACAGCTGCCT
CTAGAGTTGGATCAGACAAGGGTGCTGAGAGCCGGGACTCACAACCAAAG
GAGAAATGAGCAATCCGCGGTCTTTGGAAGAGGAGAAATATGATATGTCA
GGTGCCCGCCTGGCCCTAATACTGTGTGTCACCAAAGCCCGGGAAGGTTC
CGAAGAAGACCTGGATGCTCTGGAACACATGTTTCGGCAGCTGAGATTCG
AAAGCACCATGAAAAGAGACCCCACTGCCGAGCAATTCCAGGAAGAGCTG
GAAAAATTCCAGCAGGCCATCGATTCCCGGGAAGATCCCGTCAGTTGTGC
CTTCGTGGTACCT
>Sequence 3417
CCGGGCAGGTACGCGGGGTGCTTTAAGAATTAACGAAAGCAGTGTCAAGA
CAGTAAGGATTCAAACCATTTGCCAAAAATGAGTCTAAGTGCATTTACTC
TCTTGCTGGCATTGATTGGTGGTACCT
>Sequence 3418
AGGTACGGCATCATCACCATGCGAGGCCTGACGACCCCTGAGCTCCGGGT
ATACCCGCACAAAACCCTCTACGTCCCTAATCGGAAGGTGAATTCTATGT
GCTGGGCCTCACTGAATCACTTGGATTCCCACCTTCTGCTGTGCTTGTG
GGACTTGCAGATACTCCAAGCTGTGCCGTGCTGCTCCCAGCGTCGCTGTT
CATAGGTAGCTTCCCAGGAATGCGTCGGCCTGGCATGCTTTGCAGTTTCC
AGATCCCTGATGCCTGGTCCTGTGCCTGGTCCCTGAGCATCCACGCGTAT
CACTCTTTCAGTACCTGCCCG
>Sequence 3419
AGGTACTTTTTTTAATTTTTGTGTTTTTAGTAGAGATGGGGTTCCACCAT
GTTGGCCAGGCTGGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGTCCGCCTT
GGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACACCTGGCTGA
GTTCAACTTTTTGTAAGTAGTATCCACTTAAGGCATTTGCTAACTCCTAA
TTGTGTGTGCTAGGGCTCAGACACAAAGTTTTTCACTAGCCAAAATTCAA
CACTCTCACAGAATAGGAGGGACAAATATTGTAGTTTATGGTCTTCAAAG
GAGGAGAGAGCCATGGTAATACACCCTAGGCTTTCAACTTGATATCTGAG
AAAAATTTTGTTCTGAGAGTAAGAGCAAACCAAAATAGATCAGCCTCAAC
AGTTACTAGAGTGGTATGCTAATATTCTATCTGCCGAAAGAAAATGGAAT
TCTCTTTGGAGGAAGATAACATCATCCAGAGCTTCTGTAATTTTCCATAA
GTATAGGGTGCAGCATTCAGTCAAAATTTCCAGGCATGCTAGGAGAGAGA
GTTCGAATAACTAAACATGG
>Sequence 3420
CCGGGCAGGTACTGCTCGGAGGTTGGGTTCTGCTCCGAGGTCGCCCCAAC
CGAAATTTTTAATGCAGGTTTGGTACCTGAAATCTCTAGATATAATATTA
AAAAAACAAAACAAACAAGTCAGCATTCTCTTACCTGGGAGCATTTTCTG
NATATTGACCTTGCTTTGTTGAAAAAGTTCTGTTAACCATTCTNGATCTT

Table 4

```
GTAATTTAGCTAACTGCTGAAGACAAAGTAGGAAGAGAGGAAAATGGGTG
CCACTTTCTAGTGGTTGAGCTAGTTCTGAAATGCTCACCAGCTCTGAAAT
GATGGCACGAGCTGCAAACTGTGCTAAATAGGATTTCACCAAAGGGATGT
CAACCTCCAGTTTGGGACACTGGTCCAATACATTCAGGAAAGCCTGCATG
AAGTTGTCACTTGTGGCTATCCCTTTCTGTTTGAGTAAACTGATCAAAGA
ACTTGCTTTTTCTTTATACCTATCCCCCCTATCTACTGAAAGGATGATCA
CTTTGGTTAACATCCCACCGCCCAAACCCCCTTCCCAACCCCCATTTTGT
TTTAACCCATGACCCCCCCC
```
>Sequence 3421
```
AGGTACAGATGGCTTCCAGGAACAGGCTCACCAATGAATGAAGGAGAATG
AATACAATGATCATGATGAAAAAAGATTTAAATTTCTTGCTGATTTGGCA
TAAAATGTTGAAACCAACAAAGACAACATAAAACTCAGAACAGGTCCCTG
TGATGAGAGCATCAAAGCCTCGCGTGGTCACCAGTGTGGCCCATCCAAGA
AGCATGTAAGGTCAGGTCCCACATGAGAAAACTTGACACAGCCATGCCCT
GAACTCTTCCTGCTACCATATCAAAGAAATTTGATTGAAGTTTGTTTTCT
CTATAGAATATGGCATTGCAAAATCCTTGTTGTACCTGCCCG
```
>Sequence 3422
```
AGGACAGAGTTACCTGGTTGCCATGGTGTGTGAGGATCCTTTTCACCTGC
GTTGCTGAGAGTCCAGGTTTATTCATCATGCTGGGGGAGGTCTTGATCCC
TCATCCCTGAGGCCACCACAGTGAGGCAGGGGGACGCATCTCCTCATGAG
AGATGATCAGGGACCTCTTCCTGGATGAGAAAGGCAATCGCGGATGAGCC
CCCAAGTTGTTAGAAACAAGAGCTTGGAGTCACAAGGAAAACAAGCACCC
AAATGCCAAATGAAGGATTTCTCAGCAAAGCAAATTTACTTCTGCAGAAG
GGTGCTGGTCACACTTC
```
>Sequence 3423
```
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGACGGGGT
TTCACCATCTTGGCCAGACTGGTCTTGAACTCTTGACCTCGTGATCCACC
CTCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACATAACAG
CAGTTCTCACCAAGCATCTGACAGCCGAAAAACTGAAAGCATTAGAGAAT
GCTACAGGACAGGCTTTGGCTTAGTAGTGAGTTCTGAGTTCAAGCTGAGG
CTCTGCACTTATTAGCTAGAACTTTGCTTAATCTCTCACAGGTCTCCTCT
AAATGATTAAATGGCGTAACGGAGGTAAGCGGATTAGCACAATTCCTGGC
AAACAGTAAGCACTCAATTGTTACTACTGAATTGCCAGTTCACAGGCACA
ACCAACCGATCTCTTTTATTTCCTGGGTCCTTTGGTGCCAACTTCCTTCG
TGGGGCCCAACAGGATACCTGTGGGGTAATGGGTCCCAAAAGATATCCCA
GTCCTGACACCCAGACCAAAGGCCCAACCAAAAATGGGGGACCTAAAGCC
TTTCGGGGGCGGAAATACCCGGCATGCTTCCGTTGAAAATAAGCCACGTC
GGGAAAAAAGCCTGTGAGGGTTTTTAACCCCGGTGGGATACCAAAGCTGT
TATGGCTGCATTAACCACAACAGTAAAACCCAGTTGGAGGGGGACCTTGCC
CTTTAAATTGGGGTCCCCGGCTGGAGGAATTAT
```
>Sequence 3424
```
CCGGGCAGGTACTGGCCACGACTGCATGCCCGCGCCCGCCAGGTGATACC
TCCGTCGGTGACCCAGGGGCTCTGCGACACAAGGAGTCTGCATGTCTAAG
TGCTAGACATGCTCAGCTTTGTGGATACGCGGACTTTGTTGCTGCTTGCA
GTAACCTTATGCCTAGCAACATGCCAATGTAAGTGCCTTCAGCTTGTTTG
GGGGAGAC
```
>Sequence 3425
```
CCGGGCAGGTACATCATTTCCAGAGCAGGCACTGGCAGCGAGATAGGGTT
GGAGGAGAAGTAGCGCCGGGACTTCCGGATGGCAAACTTCTCTGTGGGTA
GAGATTTCCCAGCAATCTTGAGCTTCAGGCCTGGCACAGCTCGAAATAAT
TCCACTTCGTCGTCCCCGAACGGCTTGTGGTCCTCCTTCCCAAACATGCT
GAGGTAGGCGGCCTTCATGTAAATGTAGGTGGCCTTTTTAAGTCAGATCA
TGTCAGTTCCTTCTGGAAATCTGGTTATATTCCATCACACTCAGGAGACA
TCTCCTACAATTTCCTTGACACCTGCAGCACTCCAGCCACACGACGGCCT
CACCCCGCGTACCT
```
>Sequence 3426
```

## Table 4

```
ACGTACAGCCATCAAATCAATATTGTGGCTACTGATGCGGAGGAAGGGAC
AGGTGCGGAGGCCAATGCCACTCAGAATATCTGCATTTCTGCACAAATGG
GATCAATGACCTTTGAAGACACCATCAATTTTTACCATCCAAATTTCCCC
TTCAGTGGGAAGATAAGAGTTTGGGGCCATGATGACTCCTTCCTCAAGAA
CCATCTAGTGGTTCTGGTGATTTATGGCACAAATGGAACCTTCAACCAGA
CCCTGGTTACTGATAACAATGGCCTATCTCCCTTTACCTTGGAGACATCC
GGTTGGAATGGGACAGACGTTTCTCTGGAGGGAAAGTTTCAAATGGAAGA
CTTATTATATACTCCGGAACAAGTGCCACGTTACTACCAAAATGCCTACC
TGCACCTGCGACCCTTCTACAGCACAACCCGAAGCTTCCTTGGCATTCAC
CGGCTAAACGGCCCCTTGAAATGTGGCCAGCCCCAAGAAGGGCTGGTGGA
TTATTACATTGACC
>Sequence 3427
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTATTTTTTTTTTTTTTTAAGGGAGAGAAT
CGTTTGGTTTGGGGAGAATATTTTTATGGGCTAAGATTAAGTTGTTCACA
AAAACCTGTCAAATTTTAATTACCCAAAGTGGTAACATCAAAACTTCATT
TACTTGCTTATTCCAAAAGGGAGTTGAATATATTTCACTTACTCAACAGC
AGTTTTTCCAGTAGATCTAGTAAAGACTGTTATAGCACCTGGGCGCGGTG
GCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGCAGGCAGATCAC
TTGAGGTCAGGAGTTTGAGACCAGCCTGCCCAATATGGTGAAACCCTGCC
TCTACTAAAAACACAAAAATTAACCGGGCATGGTGGCAAGCGCCTGCAGT
CCCAGCTACTCATGAGGCTGAGGCAAGAGAATTGCCTGAACCTTTAAAGC
ATAGGTTGCCTTGAGCCCAGATTGGGCACTGCAATCCAACCTGGGGTGAC
AGACTGAAAATCTGTCTTCAAAAGACCAAATTTAATTAATTTAAAAAGAT
TGGTTTAGATTACGAAGCCCCATCACACTTGGGATATTTTCTCCTTTACT
ACCAACAAATTTGGAGTTTTGGGTCAAAACCTTTCAATTAAAAACCTGGG
GCACAAAGTTGGGCTTTAATTTTTGCCATGAACTTTTAAGCAACTTTAAA
GTCCTGGGCCGTTTTAA
>Sequence 3428
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGTTTTTGCTTTACCTGA
GTATGTGCTTAGAAATCAGGAGAGGAAGGGGAGGAGGTGGGAGAGAGTGT
GCAGGGGAGGGCTGACGCTTAAATGCCTTGGGAAGTCTTCTGTTCCACCA
GACAAATTCTTTCTACGAGTTCCTTCCAGAGCTCAGTATCACCAGAGGAT
GCAGTCAGAGGGCAAGGAGACCGGAAGGGGGTTCTGGTGTGTCTGTGAAAT
TTGGCTGCAGGGTCTAAATGAAATTGACCTTTGGGCCAAAAGAATCTTCA
TAAAACTAAAAACAGACCAAACCCCAAACCTGCTTCTGAGATCTCACTGA
TGCCCTGTGATTCCCTATTACTTTGGCTGCCAGGAAGCTCGGAGCTCAAT
TTTGGTACCT
>Sequence 3429
CCGGGCAGGTACCACATATCCCGTTTGATTTCTATTTGTGTGAAATGGCC
CTCCCCTGGGTCAAGCCAACACCTGATGCAACTTCCTTCAGTGAGGCCTT
CCTGAAGAGCAATCAGGACCCAGCTCCTGATTCTGCTGAGCAGGCCTCTT
ACTTTTCCCTGGTGACAAAAATAAACAATGTGATTGGCAATCTGTGGCTC
CAGGGACATCTGAAGTGCAAATTGAAGAAGTTGGATAGGTGGGATCCTAT
AAAAAGAGAATGGTCACTACAGGCCACAGTGCAGCTGCCCCGCTGGTAAT
ACACAAGATTCTGCCAAGGCTGGAAGCTGTTGCTGCCCTGGGAAACAAAG
TCGGGGGAAGCCTGAGAGCACAGGATCCTTCTGAAGTTTTGACCATGCCT
ACCATGCTGACGAAACTGGCTTGGAAATCAGTTCTTCTGATGCTACAGTG
AAGACTGTCATTACAACAGTGCCACCCAGTCTTCCAAAACTGGACCCAGA
ACTCCGTTTGGATATCAAGGTATTGCAGGGTGCCTTAGCAGCCATTCGGC
ATGCCCGCTGGTTCAAGGAAAATGGCTCTCAGTTCACAGTTAAAGTTATC
ATCAGACTACTGAAGGACTTGAGGGTTTCGTTTTCCTGGCTTTGAGCCCC
TTACACCCTGGATCCTAGGCCTACTAAATCATTATGCTGTGATAACCCCA
ACAGACAGCCTTTGGG
>Sequence 3430
CCGGGCAGGTACGCGGGGGTGATCAAAGAGGGAGACACAGACACAGAGAG
ACAAAGGCAAGGAGGACTGTCTGGGAGCCACGCGGGCGATACAGTTTCCG
```

Table 4

AGGCACGCCGCGTCCCGCCTAGCCTGTTGAACAGTGCGGATTTGCGAGGC
GCGCCCTGGAGCTGCTAGAGATCCGGAAGCACAGCCCCGAGGTGTGCGAA
GCCACCAAACATCCCAGTTACCAGTGTCCTTGAATTGATAGTGGCTTCTG
TTTGTCAGTCTCATATAAGAACTACAGCTCATCAGGAGGAGATCGCAGCA
GGGTAAGAGACACCAACACCATGTTCTGCACGAAGCTCAAGGATCTCAAG
ATCACAGGAGAGTGTCCTTTCTCCTTACTGGCACCAGGTCAAGTTCCTAA
CGAGTCTTCAGAGGAGGCAGCAGGAAGCTCAGAGAGCTGCAAAGCAACCG
TGCCCATCTGTCAAGACATTCCTGAGAAGAACATACAAGAAAGTCTTCCT
CAAAGAAAAACCAGTCGGAGCCGAGTCTATCTTTACACTTTGGCAGAGAG
TATTTGCAAACTGATTTTCCCAGAGTTTGAACGGCTGAATGTTACACTTC
AAAGAACATTGGCAAAGCCCAAAATAAAAGAAGGCCGGAAATCTTTGGAA
AGAGAAGACTTTGAAAAAAACATTGCAGAACAAGCAGTTGCGCAGGAATTC
CAGTGGAGGTTTTAAAAAATTTCTTGGGGAAAGGTTTTTTTAAATATGTTA
CCAGGGAAAAG
>Sequence 3431
ACACCAATTGGGTGTTCGGCGGAGGGACCAAGCTGACCGTCCTAGGTCAG
CCCAAGGCTGCCCCCTCGGTCACTCTGTTCCCGCCCTCCTCTGAGGAGCT
TCAAGCCAACAAGGCCACACTGGTGTGTCTCATAAGTGACTTCTACCCGG
GAGCCGTGACAGTGGCCTGGAAGGCAGATAGCAGCCCCGTCAAGGCGGGA
GTGGAGACCACCACACCCTCCAAACAAAGCAACAACAAGTACCTGCCCGG
GCGGCCGCCCGGGCAGGTACGTGGGCCTGTCTGCAAACCAGTGTGCCGTG
CCAGCCAAGGACAGGGTGGACTGCGGCTACCCCCATGTCACCCCCAAGGA
GTGCAACAACCGGGGCTGCTGCTTTGACTCCAGGATCCCTGGAGTGCCTT
GGTGTTTCAAGCCCCTGCAGGAAGCAGAATGCACCTTCTGAGGCACCTCC
AGCTGCCCC
>Sequence 3432
CCGGGCAGGTACCATATCAGTGGAGAGCTGCAGCAAGGTGGCCCCCTAGAG
CCACGCACCAGCCTGCACATTGCCTCTCCATACGGCAGCCCTTTATTTGG
AAACTTCCTAAATCACTTTGCTGTGTGTGTTTACACGGGTGGGTTTTGCT
TTACTTGCCCTGAGAGCACACGGGAGTGCAGCACACACCCCAACCCACAT
CAACTGCCATTAAAGAAAAGAAATTTCAGCCCAGAATTTCATGTCCAGCA
AAATTAAGCATCATAAGTGAAGGAGAAATAAGATCCTTTTCAGACAAGCA
AGTGCTGAGGGAATTTGGTATCACCAGATCTACCTTACGAGAGCTCCTGA
AGGAAGCACTAAATATGGAAAGAAAAGATCATCACCTGCTACTACAAAAA
CACACTGAAGTACCT
>Sequence 3433
AGGTACCAAAAAGACTCTCAAAAACCAATACTCCCACGGGCAAGGGAATA
GCCAAGTTTGTTGCGGTTTCCAATGAATGACATCAGCCCTGTGTAGGTCT
CAATCAAAATGGGTTCAGTTAACACCATCAGTTTCTTTCCTCTTCCAGAT
CCAGTTGAATTCTTGTGGGCATTCTGGATAGCTGGAACAAGCTTAGACAT
GAACCCAGACAACTTGCAAATTTCAAGGAATTTCTCACTGGTGTATTTCA
TAGGATGCTCAGTGAAAGTAGCATAAGGAACTTCAGTGGACCATGGGTTC
CGGCGGGACAGAAGAGACTGCTCCTCCGGACTCCCCCAGTAGATCCTAAG
GCCTTCTCCTTGTCTCTTGTCCAGGGACATCCCAGGGAAGGCGAACTTGC
CCAGGCAGATGCGATAGACAGCGCTCAGAGGAATCCGCTGCAGCTGCACA
CAACTCAGCATGATGAAGTCGTATTTGCAGATCAAGAAAGTCTTGTCTGT
GACCAGTAGAATTCTCTCCTTCTCATTGGTCCAGTGGTCTATCTTTGTCA
AGAGCCAGAAGCCTTGAATGGTCTCTTCAGAAGTCTCAGCTACGTGACCT
TTTAAGTCTTCCATGGCAGTCTCAATGGCCCCCGGCCCGGTCTTA
>Sequence 3434
AGGTACTGGGGTGGGGGGGATACACAATGATGTCACACACAGGAAATATCA
GAGGGGGACTTGGCACTTCACAAGGCTGGCTCCTCTTCCATAGGCTCACC
AGCAGTTCTGCTGTCTTCCTGAGCAAAGGGCTGTTCCACATCCACTGTTA
GGGAGGCCAGGGCAGAAACGGTCTCTGTCTCCTCTTGCAACTGAGCACCA
GCCAGAGCACAGCCCCTTGGCACAGCCACCATCCTTACTGACTTCCAATA
CTTGCTTTGAATTTCAATGATCTTCTGTAAAGAAATAACAGCATTCATAT

Table 4

TCGGGCTTTGGTGGAGAATATCTTCTGCAAGTGGCTCCAGCTCATTTCCT
AGAAGGGCATTTACACAGGCTTCTGATGCATCACAGATGGCTGTGAGATC
ATGTCCTCCTTCTAGAGCCAACACCACACGTCCATCAGCCAATGTCATCA
ATTGCTTCGTCAAATGACCAAAACATTTTGCCGTCACTTTGTACCTGCCC
G
>Sequence 3435
CCGGGCAGGTACCAAATGTGATTTTTAGCTCCATTCAGGGCCCAGGGGTAA
CCAGCAGTGCCACCAAACCTGTCAGCAGGTAAAGAAACTTCTACCATCCC
AAAGTGCAGGTTACAGGAAAGGGGTCACTCCTTAATGACGACCTGGGCCT
GCTGCATAAGGCCCATCTTATGCAGCATGTGGGCTGTCCCATCTTCCCCA
CTCTCAGTGACTATGTAACTGTGTCAGGGTGAGTTGGTGCAGTCTTTTGT
CTTATCACGTGCCTCCATCTCCTGGAGGCAGGGTGCCCAAGGAGGGCAGG
GAGGGGTTCTTGTGCTCCTTTAAGGGATAAGCAGTTCATAAACAACTATG
GGCCTCTGTTTATTATGAGAGTTAGTCTGCAAATTAGGGCCTGGCAATTA
GAATCGGTCTGCATCAATGAGCTCATACTCTGTTCCTGGGGAACAATGTA
GAATAAACATCTGACCAAGTAAAGACCCAGAGATGCCACTAGGTGGCCCT
AGGTGGAAGCCCCAAACATGTTCCAGGGAGTCTGTCCACTAATTTGCAGG
AGAGAAAGGGGTGAGATTTGTTAACTTTGCTCTCAGTTCTGGAGATAAAGT
GCTTACTCTAGCGCAGGGGTAAATCTAGAAACAAATGTGAGTGAGCCCTA
AAAGTGGATCCTTAAGTAGGTGCTAAGACTTAAAAGAATGATTTTTTTTT
GAGACAGAGTCTTGCTCCTGTCGCCCAAACTGGATTGCAATGGCATGAAC
TCAACTCACT
>Sequence 3436
AGGTACAGCCTGGGCTCCAGAGTCAGCCTCTACACTCACCAGACTATGGC
GGATTCATCATTATACTGGGAAGCAACAGCCTGGGCCCCAGAGTTGGTCA
TCCGTCCATGCACAGATGAGGAGAGGTCTCAGGAAGCTTTGGCGTGGTCT
GGGACCTTACCTCTTTGTGTAATGAGTTGTTTGGTGTCCCCGCGTACCTG
CCCG
>Sequence 3437
CCGGGCAGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACGGAGTCT
CGCTGTGTCGCCCAGGCTGGAATGCAGTGGCGAGATCTCGGATCTTGGCT
CACTGCAACCTCTGCCTCCCGGGTTCAAGCGATTCTCCTGCCTCAACCTC
CCGAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCCACCAGGCCCGGCTAATTTTTT
GTATTTTTAGTAGAAACGGGGGTTTCACCATGTTAGCCAGGATGGTCTTGA
TCTCCTGACCTCGTGATCCACCCACCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGGCT
ACAGGTGTGAGCCACTGAACCTGGCCAGTTGAAACTATTTTTAAGAAAGA
AAAAGCAAGTCCATAACTCCAGAACATGGAGACAAGATGCTGCTTAGTAT
ACTGGCTTAAAAAAAAAAGTTAAAACCTTCATTATATTAAAAATATTTTT
TAAATTTATTTTAAATTATACACTGTGAAATTCACCTTTTTGGTGGGCAT
TTTCTATGAATTTTAACAAAGGCATAGCATTATATAACTACCATTCCGAA
CAGTTTAATTACTCCCCCCAAAATTCCTTTGTACCT
>Sequence 3438
AGGTACTCTACGTTGTTACCACAGGCGATGACAGCTCCATGTGTGTTATT
GCCCCTGAAGACCTTCCAGAGACAAAATGTGGAGGTGGAAGACAGTGATA
CTGATGACCCTGACCCTGTGTGGATCTAGGCTAACATGTGTTTTTGTGTC
TTAGTTTTCAACAAAAAAGTTTAAAAAGTTAAAATACTAAGTTTATAAAG
TTAAAAAGTTACCCCCCGTACCTGCCCG
>Sequence 3439
AGGTACTGACTTGAGACAAGCTCTAACTTTTTAAACATTAGTTCACACGC
GTTTATTCACTTCATTATGTTCATTAAGCTTTCATCTTAGAATACCAGTT
TCACCATTTGGGAGCTGTTTGTAATATGTGCAACCTTATAAATAGTGTTT
TCCAAACTGTGTCCCAGGACTGCAAATCTTTAATGTGAAATGTCTTTTTA
TAATCTCTTCCTTTAAAAAAAAACCAATAAAATAAAATGCCACATGCAAAC
TCAAGTGTGTCACCAGATTTTACTTCATTGGCGCTCGCCAGCCCGCCAGG
CTGGCAATAAAGTGCCTCCAGCCACCTCTGGCAGGTCTCCTCACCCACAG
CCCCTGACTGGTCACCACTATAGTCGTATGAGGGGCCAGGACAATCGCTT

Table 4

GGGATAAACTCCCATCTCAGCACTGAATAAAAAACATTCTGTGTCACAAT
ATCCTAGTTTTGGGGCTTTAAAAAACGTCTAGGTGTTCCTCACATGCCTTG
TCTATAATAAGAAAAGCAAGCAGTAGTTGGGTATTGTTAGCTTTTGAAAC
AAAAGCCCTACTGGTCTTTTAATTTTGGATATTTTAATTAAAGAATATCT
GGACAGTACCTGCCCG
>Sequence 3440
AGGTACTTAGCAGCAGTCTTCCTGTCTGGAAAGGAAACATTGCTCAGATT
GGAGATACTGGCCATTTTATAGACTTCAAAGCAACTTAGGCCACTGAACT
GTCAGGCGGGAAAACAGGATGTCTTCCATTTGGAAGCCCCTTTGCTTCTA
AGAAGTTCCAGAGACCATCCCAGGCCCACAGAGTTATAAGGATTCATCTG
GGCACTGAAGACATTTGGGACCTCAGTGAAGTTTCTCCGAGGCCAGATGG
TCACATTGATT
>Sequence 3441
AGGTACCACCTGCTGTATCCTTCCCCACCTCATCACCCCCAAAGCCATTT
AGTGCCAAATGCTACAGTAAAAACCCAATGCATTTACATAAAATAATGCC
TAACTGCATATTTACATTTTTTAGAAAAAAAAATCCCATTAAGCTCTTCTA
GAAAGTTATGGCAGGAAAGGTAAGGACCAAGGCTATGAGCAAGCCATATG
TGGAAACTTAAAGTAGATGAGCACTGAGTTTCTCCATAGTTGGAAAAAAG
CCACACTGAGCCCACTCTTCCTGTGAGGCAAGATGAGACCTTCCTTTTAT
ACCCTGTTGAGAATCTCAGGTGGACAACGTGACTGCATGAGTGTTGAAAG
GCAGCTTGCCGGCTTAGTTATCACCTTGCAGAGGTAGCTATGCACTACAC
AGCCACACTGCCCAAAGCGCGCTACTAAGAACACTGGTCCTACAAAGGGC
TCCTTGTAAGAGAACTTTAAGAATCACAAGTATTTAGAAAATACTATACA
CTATCATTTCCTTCCTAGAGATCCGCAATGCACATTATCACATGGGAATT
TCCAAAGTTTTTTTTATTAAAAAAATGGCTAACTTTATTAACCCTAAATTTT
CATATTAACCTGACCCTTGAATCTTTACTTTTTAAGTGGCACATATCTTA
AACATATTTTGAGAAAGCCTCTTTATGCTTGAAAAAATTTTGCCAAACAA
AATATTATAATTTTACTTTAAAAAAATAAATACTTATGGATCAGGGTGGCC
AAAACAAAAAATCAAGG
>Sequence 3442
AGGTACGCGGGGACACCAAATCAACCATAGGTCCAAGAACAATTGTCTCT
GGACGGCAGCTATGCGACTCACCGTGCTGTGTGCTGTGTGCCTGCTGCCT
GAGAGCCTGGCCCTGCCGCTGTCTCAGGAGGCGGGAGGCATGAATGAGCT
ACAGTGGGAACAGGCTCAAGACTATCTCAAGAGATTTTATCTCTATGACT
CAGAAACAAAAAATGCCAACTGTTTATAAGCCAAACTCATGGAGATGCAC
AAATTCTGTGGCCTACCTATAACTGGAATGTCAAACTCCCGCGTCATAGA
AATAATGCAGAACCCCATATGTGGAGTGCCAGATGTTGCACAATACTCAC
TATTTCCAAATAGCCCAAAATGGACTTACAAAGTGGTCACCTACATGATC
GTATCATATACCTGAGACTTACCGGATATTACAAAGGATCGATTAGTGGT
AAAGGCTTTAAACCTGTGGGGCAAAAGAGATCCCCCTTGCTTTCAAGAAA
ATTGTATGGGGAACTGCTGACAATAAGATTGGGTTTTGGCGAAGAGCTAA
TGGGGACTTCTAACCCTTTGAGGGCCCCGAAACACGCTGGCTCATGCCCT
TGCGTTGGGGACAGGCTGGGAGGAGAGCTCACCTTTGATCAAGATTAACG
CTGGACCGGAGGGGGGCAACTTAGGGTTAACTTTCTGGTTGGGGGACTTT
TGAACTTGGGCCATTTTTGGGTTGGGAAAATTCTCTGGAACTAAGGGGGG
GGGGTTTCAACCATGG
>Sequence 3443
CCGGGCAGGTACTACTCGATTGTCAACGTCAAGGAGTCGCAGGTCGCCTG
GTTCTAGGAATAATGGGGGAAGTATGTAGGAGTTGAAGATTAGTCCGCCG
TAGTCGGNGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACAGTGTTGGTAGG
AGTTTGTTACAAAAGTGAGTCCATGGGCCTGTGGAATGTGAGGGGAGTGG
GTCCGCTCCACCAGATGCCAGCACCGGGGCCAGTGCAGCTCATAGCCCTG
TGGTGGACTACAGGGCCTGCACAGACGGTCACTCAAAGAAAGATGTCCCT
GTGCCCTACTCCTTGGCGATGGCAAAGGGCTTCTCCACCTCGATCTTGCC
GGAGTCTGCGATGATCACATCCTTCAGGGGTTTATCCCGGCTGGCTGTCT
TGGTGCTCTCCACCTTTCGCACCACCTTCATGCCCTTTAGAACTTTGCCA

Table 4

AACACCACCCGCGTTCCTTGGCCGCTCTAAAACTATTGGGTCCCCCGGGC
CTGTAAGAATTTTATTTCAAGCTTTTCGATTCCGGCTACCTTAAGGGGGG
CCCCGGTCCCCATTTTTTTGTTCCCTTTTTGAGGGTTTATTTGCGCCTTTG
CGTTATCTTGGCCTTTCTTTTTCCTTTGTAAATTGTTTTCCCTTACATTT
CACCAATTTTCGAACCGGGGCCCTAAATGGTAAACCCGGGGTCCCTATTA
GTAGCTAACTCCCTTATTTGCTTGGGCTTACTTCCCCTTTCCATTCGGAA
AACTTTTTTTCCACTTTTT
>Sequence 3444
CCGGGCAGGTACACCAGAAGCTCATTCAGAGCTGGGTCAGCATTCAGATT
CACAAGGAAGCATTTATCATCCCCAACTTTGATTCCCGAAGACTGAAGAG
ATATTCCAAGACTCTCAAGCTGTTTCTGTCGTTCCTGTGCAATCTCCTCC
GTTTTCCTTAATTTCTCCTCCCAGGTCACAGTCATTTCCTGGATTAGCTT
CTCAGATTCTTCCAGCCGGTCCTTTAGCTCTGGAGATTTCATTGCCTCTG
CTTTGGTCAGCTGCTCCCGGAGTTTCTCAACTTCTTCCCGGAGATCCCGG
ATAATTCGGGCATTAGGGTCCTCATTCACCACAGCGTGGTTTACAATGTG
CTCGGCTCGATCTGCATACCGCAAAGTTGAGAGGGTTTCATCATAGTTAT
CAGCTGCAGGACTCACAGTAGCCACCATGGCGGTCTTGCTGTTACCCCCG
AAGCTGTCTTTGAACCGCCAAGTGAGAACTGGGTCACGATATGGGACAAA
ATTATTCTTGTTTTTGCCAGCACTCTGATCTGCAAGAGCTGAGATAACCA
GACCGAGGGGTGGGAGGGGCTTGTAATGGTGCTCCCTTCCTTCAACCTGT
TCCCTGCTGGGCCTGGCTTCCGTGCTCGTTCACTGCCCGCTTAATCCAAC
CGGCTTGGTTTGGCCCTTTCTTTTCAAATGTCCCAAACCCGGTCCCTTGG
CGGTTTAAACTAGGGACCCCCCGGGCTAAGAATTTCAATCAAGCTTTTGT
TACCGCCG
>Sequence 3445
AGGTACTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGCACAAGATAGGAACTGC
AGAGATACCTGCAGGGCAAGAGAATTTGGTGCCCACCTGAGACATGATGA
CACGGCCCCTCCTGTCCCTCCGCCAACACGAACACCAACTTGTTCACATC
CCCAGTGACTGTGCCATGCGGAGAAGGTAGAGGCAAAAGCTGAGCACTAG
AACCAAAAAAGCTGAGTTTGACTGGACCACGTTCCTTCTGCATCCCAACA
ACAACTCACACATAATAGCTTCTTGACACCAGGTGAAGTCTCTAACCTTA
ATATCCTCATTTGCGAAATGGAGAAATTGACACCACCTGAGCAGGGATGG
CATAAGGAGCAGAGATAATGAGGAATTCCTGCCACAAGGTTAGGAGATAT
AAATGGGAGGGTGTTTCTGTTTTGATGTAAGAGTATTAGAACTTAAAGAA
AAATCAATAATCAAAAGATTAAACAGAAAACTCTCCTATATATTTGGAAG
TTAAGAAACATACCTTTAAATAACCCATGAGTCAAAAAAGAAATTTAATA
CAAACAGGAAACTATTTCGAGTTCTATGAGATATGTATATATAAACATGC
AGGATTTGGCTGAACCATGGAGGAAAATGCCGAGACTTAAGTGAAGGAGG
ACAAATTTTTTGCACTGAAACATCCCCTAACTGGAAAAGAGAAAAGGACC
CCCAGAAAGTGAAAAAAGAAATATTAATTTTAAGCTGCTCTAATAAAAAA
TAAAGTAATTAGAAGGGCC
>Sequence 3446
CCGGGCAGGTACTATATTTGCATATCTCACAGGTTTTATTATATTGCATT
TCTATTTCCATCTTTTTTTCCCACAATTTTTAAATTTTCATTTTAATTTTC
TTTTTGAGATGGGTTTTACTCTGTCACCCAGGCTGGAGTGTAGTAGCACA
ATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTTCCAGGCTAAAGCGATCTTTTTAT
TTCAGCCTCCCGAGTGGCTAAGACTATAGGTGTGCACCACCACATTTAGC
TTTTTTAATATGTATTTTTTGTAGAGATGGGGTTTGCCATGTTGCCCAGG
CTAGTCTCAAACTCCTGACCTCAGGGGATCCACCTGCCTCAGCCTCCCAA
AGTGCTGGGATTGCAGCTGTGAGCCACCACCCCTGGCCGGCCATCTTAAT
TACTTCATTTACACCGTGACTGTTCAAGAGTATGTTGTTTAAATTCTTTG
TAAATTTATAGTTTCTGAAATTTCT
>Sequence 3447
AGGTACCCTCCTTCTGTTGTGCTACCCACGAGGAAATGTGCTCTTCGCTA
GTGCAGAAAACATTTAGAATTATCCAGTAATGAGCCCAGCAGGATGGATG
AAGCTTGGGGAACTCCTAAGAGCTTATTGAATTACAGAGAAATTCCAGTT

Table 4

GTCAAAGCATTATATAGAGGAAAAGTTATAGGGTGTTACTTATCAGCAGG
GAGCCTGCATTTGGAGAGAAT
>Sequence 3448
ATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGTGCTCTAATGCCTTCCATTTGGCTTT
TCTCATCATAATATCCCTCATCTCCACACGTTAGGGAACCAGTGAGGGAA
TTCTGGCAGCTGATAAATACGTTTATTCCAATTATACATTCTGGAACTGT
GGAAATGACCACAGGATAGGTTTGGAGACCCACTGTTCCAACTGTAAGCC
ATACTGGAACTAAAACTCCACTGATCACCTTACCTCCAAAAGCCCTTACC
CTGATTGGAGGCCACAGTGATGTTTTCTGTGTTCTGGAATCAGTATGAAT
TCAGAGCCAGTGTCAAGAAGTCCTCAGAATGTCTGATTGTTTCCCTTTTT
TCAATGCACAGTTACCTTGGTAAAATGCTGGAGGTCCCTTTGGGTGAGGA
TTTGGACAAAAATTAACAGTATAAATTTTCAGTATTGTACCCAGGTCCTT
CTTTAAGGACTTCCCTTTCATTTAGAGGTCTGCAAGCTGGCTCAAGTCTG
GAAATTGATTGAAAGGCCATGATCTCTGTTATCCTTTGAGTTAGACTTTT
GTTCACTTGAACTGGGAGTTTTCTGCTTACACAGATCAAGTAAGAATGCA
GTAAGGTTCTCATCTGTTTCACTTCTAGCAACATTATGTTTATTAACTAG
CATCATAAGTCTGAATGAGTCAGAATATTTTAACTGTTCCTTTTGCTCTA
CTGTTTATTTTGCTAACTATACCCACCTTGCCTTAAGTGGCTGAGTACTG
CCACTGGGCCCTGCTACCCAAAATAAAAATACATCACTAGATGTAAGCTT
TTCCTCCCCCCCCC
>Sequence 3449
GGCCCAACCTCAATCATTGGATCCTAATCAAGGCCGGGGATCCCCCGGGG
TCCCCGGCCTTGAAATAATTTCCCTTTTCCCGTTTCTTGGGTTTAAATTG
CCTTGGTTGGGCCTTCGGTCGGTTCCGGTTTTCCGGCAAAACCGGTATTT
CACGTTAACTTTAAAGGGGGGGGGAAATTCCGGTTTTTCCCCCAAAAATCC
GGGGGATATACCCCCCGGGAAAAAAAAACCTTGTGGACCCAAAAGGGGCCC
GCCCAAAAGGGGCCCCGGAACCCCTGAAAAAAGGGCCCCGGTTTTCTTGG
GGCTTTTTTTCCCTATGAGGCTTCCCGCCCCCCTTGGGGGGGGCTTTCAC
AAAAATTTGCCCCTCTTAAGTTCAAGAGGGGGGGCGAACCCCCCCCGGGG
GCTTTTTAAAGAACCCCCGGGGGGGTTTCCCCCTGGGAAAGCTTCCTTTGG
GGCCGCTTTCTTGGTTTGCAAACCCTGTGGCTTTAACCCGGGTACCCTTT
GGCCCCTTTTTTTTCCTTTTGGGAAAACCGGGGCCCTTTTTTTTAAAAGCTC
CCCCCTGGGGGGGTTTCCTCATCTCGGGGATGGGGGTTTCCCCCTCCCAAA
ATGGGGTTTGGTCCCCAAAAAAACCCCCCCTTTATACCCCACCCCTGTTTG
CTTT
>Sequence 3450
GTGGTCGCGGCCGAGGTACTGGAGGAGCTGAAAGAAAAACACCCAAGGCT
GGGCGTGGTGGCACACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCA
GGTGGATCACCTGAGGTCGGGAGTTGGAGACCAGCTTGACCAACATGGAG
AAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAATTGGCCGGGCGTGGTGGCGCAT
GCCTGTAATCCCAGCTACTCGGGAGGGTGAGGCAGGATAATTGCTTGACC
CTGGGAGGTGGAGGTTATGGTGAGCTAAGATCGTGCCATTGCACTCCAGC
CTTGGCAACAAGAGCGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAATAAAACAACAC
CCAGATAGATACACATACTCCTTCAGACTTACGACCTAAGCTGCATTTA
TGGGGTAGTGATGAAGTTTAAAACATATACATATTTTGTTAAAATTCCCC
AGATGATTCTTGGTATGAACGACTATATTATAAATTTTAAAGAAGTACCT
TGCCGGGCGGCCGCTTCAAACC
>Sequence 3451
CCGGTTCTACTTTGGTGTCCAGCCACCCTTTTTTTCCCCCGCTTCCCATT
TTTTCCAAACTGCCCCTTGTTTTTTTCGCTTTTTTTTTTTGATCCAAAAC
GTAACC
>Sequence 3452
TGGATAGTGANACTTCTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCATTATTGG
GTAAATACCCAAAGGAATATTAATTGTTCTACCATAAAGACACATGCATG
CATATGTTCATTGAAGCACTATCCGCAATAGTAAAGACATGGAATCAGCC
TAAATGCCCATCAACAGTAAACTGGATTAAGTAAATGTGATGTATATACA

Table 4

CCATGAATTACTACACAGCCATAAAAAGGAACAAAATCATGTCCTTTGCA
GCACCATGGATGGAGCTGGAGGCCATTATCCTAAGTGAACGAACACTAAC
ACCACATATTGGGAGTGGGAGCTTAACATTGATTTTCCTTGAACACAAGG
AAAGGACCAGGACCCCTTGAAGTCTACTTAAGGGTGAAGGATAAAAGGAA
GGAAAGGATCAAAACATTACCTATGGAATACTATGCTTATTACCTGGGTG
ACAAAATAATTTGGACACCAAACCCCCGGGACTTACCATTAACTAATGTA
ACAAAACTGATTATGTACCCTTGAACTTAAATTAAAAGGTTAAAATTAAA
AGTTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTGCGGCCGTTAAATTAGTCTAAAGA
AAAAACTTCCCAAACTTCCCCTTGAACTGGAACCTAAAATGGATGCATTG
GTGGGGGAACTTGGTATTGGCACTTATAAGGGTACCAATAAAGGCATGCC
TTTCAATTTACAAATAAAAGATTTTTTAATGGTTTAATGGGGGTTGGCAA
ACTCATAAGGTTTTTATACCCCGGCTCCCGGGTCCCGAGCTGAATAATTCT
TTTCCCTCCCCCCC
>Sequence 3453
TGGATAGGGGNACTACTATAGGGAGTCGACTCAAGCTGACAAAGGGTAAA
CAAAAATAAGAAAGCCAGAAACTCACTGATACGTCAGACAATATGCAGCA
GTGTAACATACATGTAATCAATATCTCAAAAAGGAAGGGTGGGGGAATTA
TAGGTGAATAAAGAATGGTACACTCATTCCTGAGGGCACCGAGGAGGGAG
GATAGCTTTAGATTCCTAAGGGAGGGTATTATCCATTCATGAAGGTCCAA
CCCCCATGAACAAACACCTCCCAGTGAGCCCCACCTGCAACATTGGGGAT
AAAATTTTAACATGAGATTGGAAGGGGCAAGCATTCAAACCATAGCAAGA
GTTAAATTTCCTTTTTAAAAAAAAAAATCACTGATATGATTCCATTTCGCC
ATAGATAAAAGCTAGTATTTCAGCCTACCATTGAGTGTATTTATAGCTCA
CCAAAAGGGCACTCTGTCTCGGGAATACAGCTTTGCCTAGAGGTATCCTA
TTGCAGTCAAAGAAAGAGCAATGAGGGATAGAAAAAGTTAGTGATGGAGA
CACCAGCGCTGCATTTTGCAACAAACAATGTAAAAACTTTACGGATTGGT
TCTGCTAACTTACTACAGTTTACATTCCTCTCAGGTGGGAGAAATTGTGC
GTTTTTTCTTAAGATAGAAAAGCAATTCAGATAATCTGAAATCTCCACAA
GAAGGATAAGAAGCACAGCAGAAACTATTCTAGGTAGGAAGTCAATCCTT
TCAACGTCTGGGCTCCATAGAAACAATGTCTGCACTGGGAGTCTTATGAA
GTACAGACCACAGCCAGACCTCTGATCCTTTCATTAAGG
>Sequence 3454
GTGGTCGCGGCCGAGGTACCTGGGCCACCAAACACAGCTGGACTCAATAT
ATGGGGAAGGTAAGTGTCCTCAGTTTTTGGAGAGAGATTACCCTCTTCCA
AAAGAGTGCTTGATTCTGGTAGTCCAAGCCGTCTCCGTCTGGTGGCACCC
CAATTTCCCCTGCCTAGACCCACCTCCTTTCCTCAGCCCCCTTCGCCTGC
CGCCCCGCGT
>Sequence 3455
TGCCCAGCATTGAATCCTTGAAGGAGCCGACCCACTCGTCCGGTCATTTA
CTTAAATTATTTTGGTTGTTTTTCCCTTTTTTTCCTTCTTTTCCCACCCC
CTCCCCCTCCATGTGAAGATTTGGGTGCTTAACATATCATTTTTTTCCCT
GCCGGAATTTTAGCATTGATATGAACCATGGACAAGTATATTCTGCTGCC
ACAAAGACTGTAAAGTGCTTCATTTCAACAGCTGAGGAAGGTGTCTTGCT
GCAGGTAACTAATGAAGAAGTGGTCAACCACAGAGTCTTCAAGAAATAAG
AAATTCTGTACCATCTGAAAGTAGTTCTTGTTGGTGCCTTCATTTAAAAA
GCACTCTTTAAAATAAAAGGGAAATGTTTTCTGATAAAACAAACATTTAG
TTGAGGTTCTTGATATAAAACAATTACAAAATGAGTGTTGTTTGTAAAAC
AGGAACATCAAATTGGCTAGAGAGATAAATGTATCATGTTTTAAATTAGG
TTTGTGAGTTGACAGATTACAATTCTATTTTAAATATAAAGTTCCTAAAC
CACCCCCTTTCCGCCTCCAAGTCCTTTTCCCCCTTTCCCCCCCCCCCCCT
CCCCCTTTGACCCCTCTTTTCCCTTAACCCCAAATTCCCGGGGGGGCGCCT
GAACCTGAAAAAAAAAAAAATCCAAATTTTCCGTAACCTGGAAATAAAAAT
AAAAAGGTTCCGATAAAACCCCTTTATCCCAAATTTACAAATAAAACATT
TTTCACCGGGTTCTAATGGGGGTTGGCCAAATTTATAAGGGTCTTAAAAT
GGGTGGTCCCCGGCCCCCCC
>Sequence 3456

Table 4

TTAAAAAAATGGCCTCAAGAGAGGGGGCAAACCCACGGGCTTTAAG
>Sequence 3457
GTCGACTCAAGCTAAAGGGGAATCTCCGTGGACAAGGACACTGGTACTTT
GGGCTTTAGCCATATTCATTTTTTTTGAAACCACCAATTATATAATACTTA
AATAATTTATATCATTGAACTTGTGATTCTTTTCAAATCACACTGAAGGT
TCAGCCGTACTCCTTTCATGTTTGGTTTAATACTGTTGTATGGATGAAAA
ACCTAAAAGGGATGATAGTGTTTATTTTTTAATTTATTTGGTACTGTAAA
ACACCTTTTCAGAATGAGTAAATGCTGCATATGCATTTTGGAGTTGTTAA
TATGTGAAAGATATTACAGATTCAGCAAGAAAGGAAATTTGTGCTTCCTT
GTTGAATGTTAAATTATTTTACTTTGCATTTTATAAGAGTACCAATTAAA
ACTGAGCCATTGAACTGCAATAAATCAACAATAGTGTCTCATTTCAGGAA
CAAAAAAAAAAAAACTTTAAATATAAAAATGGGGCTTCCGGAATAAAGAC
AAAGGGGCGGCCCGTTAAATTTGTTTAAAAAAAAAAAACTTCCAAACCTCC
CCTTGGAACCTGGAACTTTTAAGGAGGCCACTTGGGGGGGGAAAACTAGGG
TTATGGGACCTTTATATGGGTAACAAATAGGCCCTGGCTTGCGAATTTTC
CCCAATAAACCATTTTTTTTTGGGGGCTTCAAGGGGGGGGGTTTTTCCACAC
TCCCCATTTTTTTTTTTTTTGGTGGGACCCCCCCACACCCTCCTCTTTTT
CCCCCACCTTTTTTTTGTGTTTACCGAAAGGTTTTTTTTNCCCCCCCTCC
CGGCTCCCTAACAAT
>Sequence 3458
AGGGAGTCGACCCACGCGTCCGCAAGCGTGAGCTTCCGCGCCTGGCCTGT
GACCTCATTTTAACTTGGTTACCTCTGTAAAGAGCTTGTCTCAGATAAGG
TCACATCTGAGATACTGGGGGGTCAGGATTCTACATGTGAGTCTGGGAAGA
CACTGTTCACCCCTTAACATCCCTGTTCTCCAGGGTCTTCAGATATAGTT
TTGGGTGCAAGGAAAGGCAGCTAAGTACCAAGTTAATTATGAGAAGGACC
AGTTTTGAGGATTTCAGGAAAAAAAAAAAAAAAATAAAACAATAAA
>Sequence 3459
TGGAATGGGNATACTATAGGGAGTCGACCCACGCGTCCGGAGAGGTCCTT
GTTCTGCTTTAGACTTTGGCTTAAGAGAATGTGTGGCTGGTTTTATTTTC
TATCCAGACCACCCAAACTTTCTTCATATCAGGAAGAAGCTTTTTTGCTT
TCTTATTATTGATGTTTTCACTTGAGTAGTACTTTTAATTTCTTTCTAGA
ACAGTTTTGTTGCACAACTCAGGTGTTTGGTGCAAGAGGCTTACCTTTCA
GCCTATCTCAACTTTTGAAGTTCCTCTCTCAGTAAGCCTAAACATTTGTA
ACATTTCATTGAAAGTGAGAGACATGGCCAGGCATGGTGGCTCATGCTTG
TAATTCCAGCACTTTGGGAGGCTGAAGCAGGCGGATTATGAGGTCAGGAG
TTTGAGACCAGCCTGACCAATATGGTGGAACCCCATCTCTACTAAAAATA
AATTANCTGGGCGTGGTGGTGCGCAACTGTAATCCCAGCTACTCAGGAGG
CTGAGACAGGAGAATCGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCA
GAAATTGCGCCACTGTACTCCAGCCTGGGGGACAGAGTGAGACTCCATCT
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 3460
GCCATAGCATTAACCTTTTGGAGCTTTATCAGCAGTGTGAAAACAGACTA
CTATGGTAAATTGGTACCAGCAGTGGGGTACTGCTGAAAAGATACCCGAA
AATGTGGAAGCAACTTTGGAACTGGGTAGCAGGCAGGGGCTGCAACAGTT
TGGAGGGCTCAGAAAAAGACAGGAAAATGTGGGAAAGTTTGGAACTCCCC
ATAGACTTGTTGAATGACTTTATCCAAAATGCTGATAGTGATATGGACCA
TAAAGTCCAGGCTGAGATGGTCTCAGATGGAAATGAGGAACTTGTTGGGA
ACAGTAGCAAAAGGTGACTCTTGTTATGTTTTAGCAAAGACACTAAGCAT
TTTTCCCCTGCCCTAGAGATTTGTGGAACTTTGAACTTGGAGAGATGATT
TAGGGTATCTGGTGAAATAAATTTCTAAGCAGCAAAGCATTCAAGAGGTG
ACTTGGGTGCTGTTAAAGGCATTCATTTTTATAACAGAAGCAGCATAAAG
CTTTGGAAAATTTGCAGCCTGACAATGTGATAGAAAAGAAAATCCCAGCA
GGGCATGGTGGCTTATGCCTGTAATCCCAACACTTTGGGAGGCTGAGGTG
AGCACATCACCTGAGGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCCACATGGGA
AAACCCCGTCTCTACTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA
>Sequence 3461